

## Listes des produits phytopharmaceutiques autorisés en céréales



Les listes qui suivent ont été réalisées par le CRP de l'asbl CORDER sur base des données reprises sur le site internet [www.phytoweb.be](http://www.phytoweb.be) en date du **27/01/2023**. Ce travail est réalisé en collaboration avec le CePiCOP et le CRA-W.

**Les conditions d'usage des produits inscrits dans ces listes sont synthétisées et sont susceptibles de changer.**

**Avant tout achat et/ou utilisation de ces produits, il est donc important de consulter le site [www.phytoweb.be](http://www.phytoweb.be) qui tient compte des dernières mises à jour et de l'entièreté des conditions d'application, et de lire l'étiquette du produit. Le site web [www.phytoweb.be](http://www.phytoweb.be) est la source de référence des produits phytopharmaceutiques autorisés en Belgique.** Si vous le souhaitez, abonnez-vous à la newsletter Phytoweb pour recevoir les dernières informations sur les retraits de produits et autres informations fédérales utiles.

**N'oubliez donc pas de tenir compte des précautions d'utilisation et autres précautions spécifiques au produit que vous comptez utiliser** (cultures suivantes, sensibilité variétale, alternance des modes d'action, mesures antiérosives, équipements de protection individuelle, mesures de protection des organismes non-cibles...) **afin de limiter les problèmes de phytotoxicité, de dépassement des limites en résidus, de protéger votre santé et celle des autres, ainsi que de préserver l'environnement.**

**Certains produits inscrits dans ces listes ont une date limite d'utilisation. Après cette date, ces produits ne pourront plus être utilisés et seront considérés comme des PPNU.** Ils devront donc être séparés des autres produits dans le local phyto pour ensuite être rapportés auprès d'AgriRecover pour être recyclés. Il est donc important d'y être attentif afin d'éviter le gaspillage et des pertes économiques. Les campagnes de collecte des PPNU ont lieu cette année (durant les années impaires). Visitez le site [www.agrirecover.eu](http://www.agrirecover.eu) pour connaître les dates et lieux des points de collecte.

Pour rappel, afin d'assurer la traçabilité, il est obligatoire de tenir un registre d'entrée des produits achetés ainsi qu'un registre d'utilisation qui peut être tenu sous forme de carnet de champ comme celui du CePiCOP.

*Le CRP de l'asbl CORDER, le CePiCOP ou le CRA-W ne peuvent en aucun cas être tenus pour responsables en cas de dégâts, directs ou indirects, pouvant survenir suite à l'application des données fournies dans ces listes, à une attitude inadéquate ou à une négligence.*

### Comment utiliser ces listes ?

Afin de faciliter l’alternance des modes d’action pour éviter l’apparition de résistances, les produits sont classés par substance active et/ou famille chimique, et ensuite par ordre alphabétique.

Les produits retirés du marché sont en gras-italique et leur date limite d’utilisation est inscrite entre parenthèses.

Les cases vides correspondent à des usages qui ne sont pas autorisés.

Plusieurs abréviations sont utilisées. En voici la signification :

- Colonne formulation :

CS : Suspension de capsules

RB : Appât prêt à l’emploi

DC : Concentré dispersable

SC : Suspension concentrée

EC : Concentré émulsionnable

SE : Suspo-émulsion

ES : Émulsion pour traitement de semences

SG : Granulés solubles dans l’eau

EW : Émulsion aqueuse

SL : Concentré soluble

FS : Suspension concentrée pour traitement  
des semences

WG : Granulés à disperser dans l’eau

GR : Granulé

WP : Poudre mouillable

ME : Micro-émulsion

ZC : Suspension de capsules + suspension  
concentrée

OD : Dispersion huileuse

- Colonne AB : Autorisé en agriculture biologique (mentionné par une croix)

- Colonne cultures : H : céréale d’hiver / P : céréale de printemps

- Colonne stade d’application BBCH : La signification des stades BBCH peut être consultée  
dans les pages n°-n°.

- Colonne nombre d’applications maximum :

- /an : nombre d’applications sur une même terre pendant une année quoiqu’elle porte  
comme cultures

- /culture : nombre d’applications par culture

- Colonne DAR : délai avant récolte

Voici les différentes listes de PPP autorisés en date du 27/01/2023 :

- **Agents anti-moussants, mouillants, phytoprotecteurs et additifs**
- **Herbicides** (pré-émergence, levée-début tallage et tallage-dernière feuille)
- **Régulateurs de croissance/antiverses**
- **Fongicides**
- **Traitements fongicides/insecticides de semences**
- **Insecticides** (contre pucerons d’hiver/été et cécidomyies)
- **Molluscicides**
- **Blé dur, engrain/petit épeautre, amidonnier et blé poulard/barbu**

L’ensemble de ces tableaux sont mis à jour régulièrement et consultables sur le site <https://centrespilotes.be/cp/cepicop/>. Vous pouvez également nous communiquer **vos remarques ou questions** au 0493/81.39.52 ou à l’adresse suivante : rb.cepicop@centespilotes.be

**De plus, si vous avez des questions à propos de la législation sur les produits phytopharmaceutiques en Wallonie, n’hésitez pas à contacter le CRP de l’asbl CORDER.**

Par téléphone au 010/47 37 54 ou via l’adresse mail [crp@corder.be](mailto:crp@corder.be).

Plus d’infos sur le nouveau site internet [www.corder.be/crphyto](http://www.corder.be/crphyto).

## Les herbicides autorisés en date du 27 janvier 2023

Vous trouverez dans les tableaux figurant ci-après les possibilités homologuées pour chaque céréale. Elles ne constituent en aucun cas des recommandations pratiques. En complément à ces pages jaunes, il est conseillé de lire la rubrique « Lutte intégrée contre les adventices » dans les pages blanches ci-avant.

Les trois premiers tableaux, « Sensibilité des principales adventices aux herbicides » (page 10), « Mode d'action et famille chimique des substances actives » (page 11) et « Composition des produits » (page 12) devraient vous permettre de choisir au mieux votre traitement herbicide. Les tableaux suivants (pages 13 à 31) détaillent les possibilités homologuées pour chaque céréale. Afin de faciliter la lecture entre ces différents tableaux, chaque produit est identifié par un numéro, commun pour tous les tableaux.

### Légende et symboles des tableaux :

Ga = Graminées annuelles ; Da = Dicotylées annuelles ; Dv = Dicotylées vivaces

Cb = Capselle bourse à pasteur ; Ch = Chardons ; Cd = Chiendent ; Co = Composées ; Cr = Crucifères ; Cq = Coquelicot ; Fa = Folle avoine ; Gg = Gaillet gratteron ; Jv = Jouet du vent ; La = Lamier ; Mc = Matricaire camomille ; Mo = Mouron des oiseaux ; Pa = Pâturin annuel ; Vc = Vulpin des champs ; Ve = Véronique ; Vi = Violette.

\* La dose maximum varie selon le type de sol et la culture.

\*\* En mélange avec une huile de colza estérifiée ou une autre huile minérale.

\*\*\* En mélange avec un engrais azoté liquide, un mouillant ou un autre herbicide, la dose autorisée doit être diminuée de moitié.

\*\*\*\* Moitié de la dose maximale si appliquée en mélange avec un produit autorisé contre le gaillet gratteron ou avec un engrais azoté liquide.

\*\*\*\*\* En mélange avec une huile de colza estérifiée à la dose de 1 L/ha.

○ Avec action phytoprotectrice.

○○ Les mélanges avec d'autres herbicides, huiles ou surfactants pourraient réduire l'efficacité du produit ou augmenter sa phytotoxicité.

○○○ Le produit ne peut pas être mélangé avec des urées substituées.

¶ Mode de pénétration racinaire (R) et/ou foliaire (F).

¶¶ Tenir compte de la sensibilité variétale. Pour les produits à base de cropyralide, ne pas les appliquer entre la mi-octobre et la mi-mars (protection des eaux souterraines). Un délai d'attente avant la culture suivante est parfois obligatoire.

¶¶¶ Pour les céréales d'hiver, buses anti-dérive de minimum 90%. Uniquement pour lutter contre les vulpins des champs et joutes du vent. Entre le 1<sup>er</sup> septembre et le 1<sup>er</sup> mars, utilisation interdite si des légumes, fruits ou aromates encore à récolter sont présents sur les parcelles adjacentes. Utilisation interdite en Flandre occidentale, à l'exception de la région agricole des Polders.

^ 1 kg d'éthofumesate /36 mois.

### Légende des modes d'action :

- 1 Inhibition de l'acetyl-coenzyme A carboxylase
- 2 Inhibition de l'acetolactate synthase
- 3 Inhibition de l'assemblage des microtubules
- 4 Imitateur de l'auxine
- 5 Inhibition de la photosynthèse PS II
- 12 Inhibition de la biosynthèse des caroténoïdes
- 14 Inhibition de la protoporphyrinogène oxidase
- 15 Inhibition de la biosynthèse des longues chaînes d'acides gras
- 29 Inhibition de la synthèse de cellulose
- 32 Inhibition de la solanesyl diphosphate synthase
- PP Phytoprotecteur

# Herbicides

## SENSIBILITE DES PRINCIPALES ADVENTICES AUX HERBICIDES

Produits	N° du produit	FOLLE AVOINE JOUET DU VENT PATURIN VULPIN	ALCHÉMILLE CAPSELLE BOURSE A PASTEUR CHENOPODEBLANC CHRYSANTHÈME DES MOISSONS COQUELICOT	FUMETTERE GAILET GRATTERON LAMIER POURPRE MATRICARE CAMOMILLE MOUROUX DES OISEAUX	PENSEE SAUVAGE RENONCULE RENOUE FAUX LISERON RENOUE DES OISEAUX	RENOUE PERSIC. OU LAPATHIF. SENECON TABOURET DES CHAMPS VERONIQUE DE PERSE VERONIQUE FEUILLE DE LIERRE	SENE MOUTARDE DES CHAMPS SENECON TABOURET DES CHAMPS VERONIQUE FEUILLE DE LIERRE CHARDON DES CHAMPS LAITERON DES CHAMPS
<b>Lutte contre les GRAMINEES</b>							
AVADEX FACTOR	7	AS S S S	R R R R R R	R R R R R R	R R R R R R	R R R R R R	R R R R R R
AXIAL et AXEO	8	S S S S	R R R R R R	R R R R R R	R R R R R R	R R R R R R	R R R R R R
FOXTROT	30	S AS (1) S	R R R R R R	R R R R R R	R R R R R R	R R R R R R	R R R R R R
<b>Lutte contre les GRAMINEES et les DICOTYLEDNES ANNUELLES</b>							
ARCHIPEL STAR	4	S S S S	S S S S S S	S S S S S S	S S S S S S	S S S S S S	S S S S S S
ATTRIBUT	5	AS S AS S	R S R R R R	R R R R R R	R R R R R R	S R S R R R	S R S R R R
CAPRI	17	S S S S	AR S S S	R AS R AS S	S S S AS S	S S S S S S	AS AS AS
CAPRI DUO	18	S S S S	AR S S S	S R S R S S	S S S AS S	S S S S S S	AS AS S
CAPRI TWIN et BROADWAY	19	S S S S	AR S S S	S R S R S S	S S S AS S	S S S S S S	AS AS S
chlortoluron (2)	55	AS AS AS	R AS AS AS S	R R AR S AS	R AS AS AR AS	AS S R R R	R R R
DEFI et autres produits	25	AR S S S	S S S R AR	S AS S AR AS	AS S AR AR AR	AR R S S S	R R R
flufenacet	10, 27 et 31	S S S S	R R R R	R AR AS AS	R AR AS AS	R AR R R R	R R R
GORDIUM STAR	32	AR S S R	AS S S S S	S S S S S S	S S AS AS AS	S S S S S S	S S S
HEROLD SC et autres produits	35	S S S S	S S S S	S AS S AS S	S S AS AS AS	S S S S S S	R R R
HUSSAR ULTRA	36	AR S S R	AS S S S S	AS S AS S S	AS S AS AS AS	S S S AS S	S S S
JURA	38	AR S S S	S S S AS AR	S AS S AR S	AS S AS AS AS	AS AS S S S	R R R
KALENKOAA	39	S S S S	S S S S S S	AS AS S S S S	S S S S S S	S AS S S S S	AS AS
LIBERATOR et GIDDO	41	S S S S	S S S S S S	S AS S AS S S	S S AS AS S S	S S S S S S	R R R
MALIBU	42	AR S S S	S S S S S S	S AS S AS S S	S AS AS AS AS	S AS S S S S	R R R
MATENO DUO	43	AR AS AS R	AS S S AS S	S S S AR S	S S AS AS AS	S S S S S S	R R R
MERKUR SC	47	AR S S S	S S S S S S	S AS S AS S S	S S AS AS AS	S S S S S S	R R R
MONITOR	48	AS S S AR	AS S AS AS R	AS S R S S S	R S AS AS AS	S R S R R R	R R R
OTHELLO	52	S S S S	AS S AS S AS	AR AS S S S S	S S AS S AS S	S AS S S AS AS	AS AS
PONTOS	64	S S S S	S S S S S S	S AS S AS S S	S S AS AS AS	S S S S S S	R R R
QUIRINUS	68	S S S S	S S S S S S	S AS S AS S S	S S AS AS AS	S S S S S S	R R R
REXADEX TRIO	69	AS S R AS	AR S S S	S S S S S S	AS S AS S S S	S AS S S S S	AR S
SIGMA FLEX	71	S S S S	AS S AS AS AR	R AR AR AR AS	AR AR AS AS AS	S R S AR R R	AR AR
SIGMA MAXX	72	S S S S	AS S AS AS AS	AR AR AS AS S	AS AS AS AS AS	S AR S AS AR	AS AS
SIGMA PLUS et SIGMA SUPRA	73	S S S S	S S S S S S	AS S AS S S	S AS S AS AS	S AS S AS AR	AS AS
SIGMA STAR	74	S S S S	S S S S S S	AS S S S S	S S S S S S	S S S S S S	S S
TRINITY	80	AS AS AS	AS S S AS S	AS AR S S S	S S AS AS AS	AS S S S S S	R R R
<b>Lutte contre les DICOTYLEDNES ANNUELLES</b>							
2,4-D	81	R R R R	R AS S R AS	AR R AS R AR	AR AS R R R	S AS S R R	AS AR
ALLIE et autres produits	1 et 62	R AR R R	AS S S S S	R R S S S S	AS S AS AS AS	S S S AS R	S S
ALLIE EXPRESS	2	R R R R	S S S S S S	AS S S S S S S	S S AS AS AS	S S S AS S S	S S
ALLIE STAR et BOUDHA	3 et 15	R AR R R	AS S S S AS	AS AR S S S S	AS S AS AS AS	S S S AS S S	S AS
AURORA 40 WG	6	R R R R	R S R S	AR S S R R AS	AS R R R R R	S R AR S AS	R R
AZ 500	9	R R R R	S S S S S S	R S S S S S	S S AS S AS AS	S S S S S S	R R
BEFLEX	11	R AS R S	S S S S S S	AS AS AS AS AS	S AR	S S S AR S	R R
BIATHLON	12	R R R R	AS S S S AS	AS S S S S S	AR S AS AS AS	S S S S S S	AS S
BIATHLON DUO	13	R R R R	S S S S AS	AS S S S S S	AR S AS AS AS	S S S S S S	AS S
CAMEO et autres produits	16 et 63	R R R R	AS S AR S	AS AR S S S S	AS S AS AS AR	S S S AS R S	S S
CHEKKER	20	R AR AR R	AS S AS AS AS	AR S AS S S	AR AS AS AS AS	S AS S AR AR	AS AS
CONNEX et HARMONY M	23 et 34	R AR AR R	S S S S S S	S AR S S S S	S S S S S S	S S S AS AR	S S
CRUPIER OD	24	R R R R	AS S S S S S	R S S S S S S	AS S AS AS AS	S S S AS AR	S S
diflufenican	51 et 57	AR AR R R	AS S AS AS AR	AS AR S AR S	AS S AS AS AS	AS AS S AS AR	R R
DUPLOSAN et DUPLOSAN KV-P	26	R R R R	R AS S R S	R S R R S R S	R S R AR AR	S R S AR AR	AR AR
FLAME DUO	28	R R R R	S S S S S S	AS S S S S S	AS S AS AS S	S S S AS R	S S
fluoxypyrr	58, 59 et 76	R R R R	R R R R R	R S AR R S	R R S AS AS	AR R S AR AR	R R
FOX 480 SC	29	R R R R	AS R AS	AR R S	S AR	AS AR S S	R R
GRATIL	33	R R R R	R AS R R R	R S AR AS R	R R AR AS R	S R S R R R	R R
MATRIGON et autres produits	44, 45, 46 et 22	R R R R	R R R R S R	R R R R S R R	R R R AS R R	R S S R R R	S S
mcpa	60	R R R R	R AS S R AS	R R R R R R	R S R R R R	S AS S AR AR	AS R
OMNERA LQM	50	R R R R	S S R S S S	S S S S S S	S S S S S S	S S S AS AR	S S
PILOTI	53	R R R R	AS S S S S	AS AR S S S S	AS S AS AS AS	S S S AS AR	S S
PIXARO EC et FRIMAX	54	R R R R	AR AS S R AS	S S S R S S	R S S AR AS	R R AR AR R	R R
pendimethaline	49 et 77	AR AS AR R	AS S R S AS	AS AR S AR S	S S AS AS AS	AS R S S S R	R R
PRIMSTAR et autres produits	40, 65 et 75	R R R R	S S R AS S	R S AS S S S	R S S AR AR	S AS S R R	AS S
PRIMUS et autres produits	66	R R R R	S S R AS AS	R S R S S S	S S S AS AS	S AS S R R	AR AS
PRIMUS PERFECT	67	R R R R	S S R S AS	R S R S S S	R S S AS AS	S S S R R R	S S
SARACEN DELTA	70	AR AR R R	S S AS AS AS	AS S S S S S	AS S S AS AS	S AS S AS AR	AR AS
TREVISTAR	78	R R R R	S AR AS AS S S	R S AS S S S	R S S AS AS S	S S AR AR S	S S
TREZAC	79	R R R R	AS S S S	S S S R AS	AR AS AS AS AS	R R AR AR R	R AS
ZYPAR et autres produits	82	R R R R	AR S S AS S	S S S S S S	R S S S AR AR	S AS AR AR R	R S
<b>Lutte contre les DICOTYLEDNES ANNUELLES et VIVACES</b>							
BOFIX	14	R R R R	R S S S S S	S S AR AS S	R S S S S S	S S S AR AR	S S
dichlorprop-p + MCPA + mecoprop-p	56	R R R R	R S S R S S	S S AS AR S	R S AS AS AS	S AS S AS AS	S AS
mcpa + 2,4-D	21 et 61	R R R R	R AS S R AS	R R R R R R	R S R R R R	S AS S AR AR	S AR

S= sensible AS= Assez sensible AR= assez résistant R= résistant

(1) fenoxaprop + safener: Paturin commun: S; Paturin annuel: R

(2) ATTENTION: certaines variétés de froment sont sensibles au chlortoluron - la liste des variétés sensibles/tolérantes est disponible dans le Livre Blanc Céréales de septembre.

## MODE D'ACTION ET FAMILLE CHIMIQUE DES SUBSTANCES ACTIVES

<b>Modes d'action</b>	<b>Familles chimiques</b>	<b>Substances actives</b>	<b>Mode de pénétration</b>	<b>Produits</b>
1 Inhibiteurs de l' ACCase	Aryloxyphenoxypropionates	fenoxaprop pinoxaden	foliaire	30
2 Inhibiteurs de l'ALS	Phenylpyrazolines		foliaire	8
	Sulfonylurées	amidosulfuron iodosulfuron mesosulfuron metsulfuron sufsulfuron thifensulfuron tribenuron tritosulfuron	foliaire foliaire racinaire et foliaire foliaire foliaire foliaire foliaire	20, 33, 73 4, 20, 32, 36, 39, 52, 72, 73, 74 4, 37, 39, 52, 71, 72, 73, 74 1, 2, 3, 15, 23, 24, 34, 50, 53, 62 48 23, 34, 50 3, 15, 16, 28, 63
	Triazolinones	propoxycarbazone	foliaire	12, 13
	Triazolopyrimidines	thienicarbazone	racinaire	5, 71
	Triazolopyrimidines	florasulam pyrasulam	racinaire et foliaire foliaire	4, 32, 37, 74
3 Inhibiteurs de l'assemblage des microtubules	Dinitroanilines	pendimethaline	racinaire	13, 18, 19, 28, 40, 65, 66, 67, 69, 70, 75, 78, 82
4 Phytohormones	Acides phenoxy-carboxyliques	2,4-D dichlorprop-p MCPA mecoprop-p	foliaire foliaire foliaire foliaire	17, 18, 19, 60 42, 47, 49, 77, 80 21, 61, 81 56 14, 21, 56, 60, 61 26, 56
	Acides pyridine-carboxyliques	aminopyralide clopyralide fluoxypyr	foliaire foliaire foliaire	79 14, 22, 44, 45, 46, 67, 78 14, 24, 40, 50, 54, 58, 59, 65, 75, 76, 78
	Arylpicolinates	halauxifen	foliaire	54, 69, 79, 82
5 Inhibiteurs de la photosynthèse	Urées	chlortoluron (1)	racinaire	55, 80
12 Inhibiteurs de la biosynthèse des caroténoides	Phénylethers	beflufenamide diflufenican picolinafen	racinaire et foliaire racinaire et foliaire foliaire	11 35, 38, 39, 41, 43, 47, 51, 52, 53, 57, 70, 80 64, 68
14 Inhibiteurs de la PPO	Diphénylethers	bifentrox	foliaire	29
	Triazolinones	carfentrazone	foliaire	2, 6
15 Inhibiteurs de la biosynthèse des lipides	Oxyacetamides	flufenacet	racinaire	10, 27, 31, 35, 41, 42, 47, 64, 68
	Thiocarbamates	prosulfofarbe	racinaire	25, 38
		triallate	racinaire	7
29 Inhibiteurs de la biosynthèse de cellulose	Benzamides	isoxaben	racinaire	9
32 Inhibiteurs de la biosynthèse des caroténoides	Diphénylethers	acnonfen	racinaire	43

(1) ATTENTION: certaines variétés de froment sont sensibles au chlortoluron - la liste des variétés sensibles/tolérantes est disponible dans le Livre Blanc Céréales de septembre.

## Herbicides

### COMPOSITION DES PRODUITS

Noms commerciaux	Substances actives	Composition	Mode d'action	Voir produit N°
1 ALLIE et autres produits	metsulfuron	SG: 20%	2	62
2 ALLIE EXPRESS	carfentrazone + metsulfuron	WG: 40 + 10 %	14 + 2	
3 ALLIE STAR	tribenuron + metsulfuron	SG: 22,2 + 11,1 %	2 + 2	15
4 ARCHIPEL STAR	mesosulfuron + iodosulfuron + thiencarbazone + safener	WG: 4,5 + 4,5 + 3,75 + 13,5%	2 + 2 + 2	74
5 ATTRIBUT	propoxycarbazone	SG: 70%	2	
6 AURORA 40 WG	carfentrazone	WG: 40%	14	
7 AVADEX FACTOR	triallate	CS: 450 g/L	15	
8 AXIAL et AXEO	pinoxaden + safener	EC: 50 + 12,5 g/L	1	
9 AZ 500	isoxaben	SC: 500 g/L	29	
10 BATTLE et autres produits	flufenacet	SC: 500 g/L	15	27, 31
11 BEFLEX et GOUPIL	beflubutamide	SC: 500 g/L	12	
12 BIATHLON	tritosulfuron	WG: 71,4 %	2	
13 BIATHLON DUO	tritosulfuron + florasulam	WG: 71,4 + 5,4 %	2 + 2	
14 BOFIX	mcpa + fluoxypyrr + clopyralide	EW: 200 + 40 + 20 g/L	4 + 4 + 4	
15 BOLDHA	tribenuron + metsulfuron	WG: 25 + 25 %	2 + 2	3
16 CAMEO et ASSYNT	tribenuron	SG: 50%	2	63
17 CAPRI	pyroxslam + safener	WG: 7,5 + 7,5 %	2	
18 CAPRI DUO	pyroxslam + florasulam + safener	WG: 7,1 + 1,5 + 7,1 %	2 + 2	19
19 CAPRI TWIN et BROADWAY	pyroxslam + florasulam + safener	WG: 6,8 + 2,3 + 6,8 %	2 + 2	18
20 CHEKKER	amidosulfuron + iodosulfuron + safener	WG: 12,5 + 1,25 + 12,5 %	2 + 2	
21 CIRRAN	mcpa + 2,4-D	SL: 315 + 360 g/L	4 + 4	61
22 CLAP	clopyralide	SL: 300 g/L	4	44, 45, 46
23 CONNEX et RACING EXTRA	thifensulfuron + metsulfuron	SG: 68,2 + 6,8	2 + 2	34
24 CROUPIER OD	fluoxypyrr + metsulfuron	OD: 225 + 9 g/L	4 + 2	
25 DEFI et autres produits	prosullocarbe	EC: 800 g/L	15	
26 DUPLOSAN et DUPLOSAN KV-P	mecoprop-p	SL: 600 g/L	4	
27 FENCE	flufenacet	SC: 480 g/L	15	10, 31
28 FLAME DUO	tribenuron + florasulam	SG: 25 + 10%	2 + 2	
29 FOX 480 SC	bifenox	SC: 480 g/L	14	
30 FOXTROT	fenoxaprop + safener	EW: 69 + 35 g/L	1	
31 GLOSSET 600 SC et GLOSSET SC	flufenacet	SC: 600 g/L	15	10, 27
32 GORDIUM STAR	iodosulfuron + thiencarbazone + safener	WG: 3,3 + 2,5 + 15	2 + 2	
33 GRATIL	amidosulfuron	WG: 75%	2	
34 HARMONY M	thifensulfuron + metsulfuron	SG: 40 + 4 %	2 + 2	23
35 HEROLD SC et autres produits	flufenacet + diflufenican	SC: 400 + 200 g/L	15 + 12	41
36 HUSSAR ULTRA	iodosulfuron + safener	OD: 100 + 300 g/L	2	
37 INCELO	mesosulfuron + thiencarbazone + safener	WG: 4,5 + 1,5 + 11,25%	2 + 2	
38 JURA	prosullocarbe + diflufenican	EC: 667 + 14 g/L	15 + 12	
39 KALENKOA	diflufenican + mesosulfuron + iodosulfuron + safener	OD: 120 + 9 + 7,5 + 27 g/L	12 + 2 + 2	52
40 KART et autres produits	fluoxypyrr + florasulam	SE: 100 + 1 g/L	4 + 2	65, 75
41 LIBERATOR et GIDDO	flufenacet + diflufenican	SC: 400 + 100 g/L	15 + 12	35
42 MALIBU	pendimethaline + flufenacet	EC: 300 + 60 g/L	3 + 15	
43 MATENO DUO	aconifen + diflufenican	SC: 500 + 100 g/L	32 + 12	
44 MATRIGON et autres produits	clopyralide	SL: 100 g/L	4	22, 45, 46
45 MATRIGON 600 et CLIOPHAR 600 SL	clopyralide	SL: 600 g/L	4	22, 44, 46
46 MATRIGON SG	clopyralide	SG: 72%	4	22, 44, 45
47 MERKUR SC	pendimethaline + flufenacet + diflufenican	SC: 333 + 80 + 20 g/L	3 + 15 + 12	
48 MONITOR	sulfosulfuron	WG: 80%	2	
49 MOST MICRO et RAMPAR	pendimethaline	CS: 365 g/L	3	77
50 OMNERA LQM	fluoxypyrr + thifensulfuron + metsulfuron	OD: 135 + 30 + 5 g/L	4 + 2 + 2	
51 OSSETIA et autres produits	diflufenican	WG: 50%	12	57
52 OTHELLO	diflufenican + mesosulfuron + iodosulfuron + safener	OD: 50 + 7,5 + 2,5 + 22,5 g/L	12 + 2 + 2	39
53 PILOTI	diflufenican + metsulfuron	WG: 60 + 6 %	12 + 2	
54 PIXXARO EC et FRIMAX	fluoxypyrr + halaxifen + safener	EC: 280 + 12 + 12	4 + 4	
55 Plusieurs produits	chlortoluron (1)	SC: 500 g/L	5	
56 Plusieurs produits	diclorprop-p + mcpa + mecoprop-p	SL: 310 + 160 + 130 g/L	4 + 4 + 4	
57 Plusieurs produits	diflufenican	SC: 500 g/L	12	51
58 Plusieurs produits	fluoxypyrr	EC: 180 g/L	4	59, 76
59 Plusieurs produits	fluoxypyrr	EC: 200 g/L	4	58, 76
60 Plusieurs produits	mcpa	SL: 750 g/L	4	
61 Plusieurs produits	mcpa + 2,4-D	SL: 345 + 345 g/L	4 + 4	21
62 Plusieurs produits	metsulfuron	WG: 20%	2	1
63 Plusieurs produits	tribenuron	WG: 75%	2	16
64 PONTOS	flufenacet + picolinafen	SC: 240 + 100 g/L	15 + 12	68
65 PRIMSTAR et autres produits	fluoxypyrr + florasulam	SE: 100 + 2,5 g/L	4 + 2	40, 75
66 PRIMUS et autres produits	florasulam	SC: 50 g/L	2	
67 PRIMUS PERFECT	clopyralide + florasulam	SC: 300 + 25 g/L	4 + 2	
68 QUIRINUS	flufenacet + picolinafen	SC: 240 + 50 g/L	15 + 12	64
69 REXADE TRIO	pyroxslam + florasulam + halauxifen + safener	WG: 24 + 10 + 10 + 21 %	2 + 2 + 4	
70 SARACEN DELTA	diflufenican + florasulam	SC: 500 + 50 g/L	12 + 2	
71 SIGMA FLEX	propoxycarbazone + mesosulfuron + safener	WG: 6,75 + 4,5 + 9 %	2 + 2	
72 SIGMA MAXX	mesosulfuron + iodosulfuron + safener	OD: 10 + 2 + 30 g/L	2 + 2	
73 SIGMA PLUS et SIGMA SUPRA	amidosulfuron + mesosulfuron + iodosulfuron + safener	WG: 5 + 3 + 1 + 9 %	2 + 2 + 2	
74 SIGMA STAR	mesosulfuron + thiencarbazone + iodosulfuron + safener	WG: 4,5 + 2,25 + 0,9 + 13,5 %	2 + 2 + 2	4
75 SPITFIRE	fluoxypyrr + florasulam	SE: 100 + 5 g/L	4 + 2	40, 65
76 STARANE FORTE	fluoxypyrr	EC: 333 g/L	4	58, 59
77 STOMP AQUA	pendimethaline	CS: 455 g/L	3	49
78 REVISTAR	fluoxypyrr + clopyralide + florasulam	EC: 144 + 80 + 2,5 g/L	4 + 4 + 2	
79 TREZAC	halauxifen + aminopyralide + safener	EC: 21 + 25 + 30 g/L	4 + 4	
80 TRINITY	pendimethaline + chlortoluron + diflufenican	SC: 300 + 250 + 40 g/L	3 + 5 + 12	
81 U-46-D-500 et autres produits	2,4-D	SL: 500 g/L	4	
82 ZYPAR et autres produits	halauxifen + florasulam + safener	OD: 6 + 5 + 6 g/L	4 + 2	

(1) ATTENTION: certaines variétés de froment sont sensibles au chlortoluron - la liste des variétés sensibles/tolérantes est disponible dans le Livre Blanc Céréales de septembre.

## Herbicides (1/3) - Pré-semis à pré-émergence (BBCH00-08) (màj : 27-01-2023)

Nom commercial	Composition	Mode d'action	Code	N° autorisation	Mode de formulation	Stade d'application	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications (et intervalle)	Culture(s)	Cible(s)		Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive		
										Graminées annuelles	Dicotylédones	Vivaces	le long des fossés de bord de route, de drainage	le long des cours et plans d'eau
A AKO CHLORTOLURON 500 SC	500 g/l chlortoluron	5	55	9549P/B	SC R	01-08	3 l/ha*	1'an	x	x	x	Ga Da	6 6	6 2 2 1
A DELFO	800 g/l prosulfocarbem	5	25	1035P/B	EC R	01-08	5 l/ha**	1'culture	x	x	x	Jv Vc	- -	- - 10
ARNOLD	400 g/l flutéhacét	5	35	1087P/B	SC R/F	00-08	0,6 l/ha	1'culture	x	x	x	Ga Da	30 30	20 20 10
	200 g/l difluénican	2		135P/P										
AVADEX FACTOR	450 g/l triadate	5	7	10947P/B	CS R	Pré-sémis	3,6 l/ha	1'culture	x	x	x	Ga	-	20 - - 20
AZ 500	500 g/l isoxabéne	29	9	7573P/B	SC R	01-08	0,2 l/ha	1	x	x	x	Ga	6 6	6 5 2 1
BATTLE	500 g/l flutéhacét	5	10	10866P/B	SC R	00-08	0,5 l/ha	1	x	x	x	Ga	-	- 10 - -
BEFLEX	500 g/l bétiflubutamide	12	11	1024P/B	SC R/F	01-08	0,4 l/ha	1	x	x	x	Ga	30 30	20 20 10
CARPATUS	400 g/l flutéhacét	5	35	11084P/B	SC R/F	00-07	0,6 l/ha	1'culture	x	x	x	Ga Da	6 6	6 5 2 1
CHLOOR TOLURON 500 SC	500 g/l chlortoluron	5	55	7580P/B	SC R	01-08	3 l/ha*	1'an	x	x	x	Ga Da	6 6	6 2 2 1
CHLORTOLURON 500 SC	500 g/l chlortoluron	5	55	131P/P	SC R	01-08	3 l/ha*	1'an	x	x	x	Ga Da	10 6	6 10 5 1
CROZIER	800 g/l prosulfocarbem	5	25	1125P/B	EC R	01-08	5 l/ha**	1'culture	x	x	x	Jv Vc	- -	- 6 - 1
DEFI	800 g/l prosulfocarbem	5	25	7864P/B	EC R	00-08	5 l/ha**	1'culture	x	x	x	Jv Vc	- -	- 6 - 1
DIFLANIL 500 SC	500 g/l difluénican	12	57	9408P/B	SC R/F	01-08	0,375 l/ha	1'an	x	x	x	Ga Da	-	- 6 - 1
DIFLI	500 g/l difluénican	12	57	10934P/B	SC R/F	01-08	0,375 l/ha	1	x	x	x	Ga Da	10 6	6 10 5 1
FIDOX	800 g/l prosulfocarbem	5	25	10545P/B	EC R	01-08	5 l/ha**	1'culture	x	x	x	Jv Vc	- -	- 10 - 10
FIDOX EC	800 g/l prosulfocarbem	5	25	9680P/B	EC R	01-08	5 l/ha**	1'culture	x	x	x	Ga Da	-	- 10 - 10
FLUENT 500 SC	500 g/l flutéhacét	5	10	10988P/B	SC R	00-08	0,4 l/ha	1	x	x	x	Ga Da	-	- 10 - 10
FLUPICOS 340 SC	240 g/l flutéhacét 100 g/l picoïnfen	5	64	1408P/P	SC R/F	00-09	1 l/ha	1	x	x	x	Ga Vc Da Jv	6 6	6 5 2 1

## Herbicides

Nom commercial	Composition	Code d'action	N° autorisation	Mode de formulation	Mode de penetration <sup>a</sup>	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	Cultures(s)		Cible(s)		Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive						
									Graminées annuelles	Dicotylédones	Vivaces	Annuelles	Graminées annuelles	Dicotylédones	le long des cours et plans d'eau	le long des fossés de bord de route, de drainage			
GIDDO	400 g/l fluifénacet 100 g/l diflufenican	5 41	10806P/B	SC R/F	0-0-08	0,6 l/ha	1/culture	x	x	x	x	x	x	Da	6	6	5	2	1
GLOSSET SC	600 g/l fluifénacet	5 31	1009P/B	SC R	0-0-07	0,2 l/ha	1/culture	x	x	x	x	x	x	Da	6	6	5	2	1
GOUPIL	500 g/l héfubutamide	12 11	1077P/B	SC R/F	0-0-08	0,4 l/ha	1	x	x	x	x	x	x	Da	30	20	10	30	10
INTER DIFUFFENICAN 500	500 g/l diflufenican	12 57	24950P/P	SC R/F	0-0-08	0,375 l/ha	1/culture	x	x	x	x	x	x	Da	10	6	6	2	1
INTER ISOXABEN 500	500 g/l isoxabène	29 9	100P/P	SC R	0-0-08	0,2 l/ha	1	x	x	x	x	x	x	Da	6	6	5	2	1
ISOXBELCO 500	500 g/l isoxabène	29 9	26708P/P	SC R	0-0-08	0,2 l/ha	1	x	x	x	x	x	x	Da	6	6	5	2	1
JURA	667 g/l pro sulfonycarbe 14 g/l diflufenican	12 38	10633P/B	EC R/F	0-0-08	4 l/ha <sup>oo</sup>	1/culture	x	x	x	x	x	x	Jv Vc	-	-	20	-	- 20
LENTIPUR 500 SC <sup>11</sup>	500 g/l chlo toluron	5 55	8875P/B	SC R	0-0-08	3 l/ha*	1/an	x	x	x	x	x	x	Da	10	6	6	10	5 1
LIBERATOR	400 g/l fluifénacet 100 g/l diflufenican	5 41	9683P/B	SC R/F	0-0-08	0,6 l/ha	1/culture	x	x	x	x	x	x	Da	6	6	5	2	1
MALIBU	300 g/l pendiméthhaline 60 g/l fluifénacet	3 42	9336P/B	EC R	0-0-09	2,5 l/ha	1/an	x	x	x	x	x	x	Da	10	6	6	10	5 1
MATENO DUO	500 g/l actiflénene 100 g/l diflufenican	32 43	1094P/B	SC R/F	0-0-07	0,7 l/ha	1/culture	x	x	x	x	x	x	Jv Pa	20	10	6	20	10 5
MOOSE 800 EC	800 g/l pro sulfonycarbe <sup>11</sup>	5 25	28325P/B	EC R	0-0-08	5 l/ha <sup>oo</sup>	1/culture	x	x	x	x	x	x	Jv Vc	-	-	10	-	- 10
MOSTMICRO	365 g/l pendiméthhaline	3 49	10330P/B	CS R	0-0-08	2,2 l/ha	1/culture	x	x	x	x	x	x	Da	10	6	6	10	5 1
NACETO	400 g/l fluifénacet 100 g/l diflufenican	15 41	10603P/B	SC R/F	0-0-07	0,6 l/ha	1/culture	x	x	x	x	x	x	Da	6	6	5	2	1
NAVIGATE	400 g/l fluifénacet 200 g/l diflufenican	12 35	1240P/B	SC R/F	0-0-08	0,6 l/ha	1/culture	x	x	x	x	x	x	Da	10	6	6	10	5 1
NUCLEUS	400 g/l fluifénacet 200 g/l diflufenican	5 35	1222P/B	SC R/F	0-0-08	0,6 l/ha	1/culture	x	x	x	x	x	x	Da	10	6	6	10	5 1

Nom commercial	Composition	Mode d'action	Code	N° autorisation	Formulation	Mode de pénétration <sup>a</sup>	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	Culture(s)		Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive						
										Graminées annuelles	Vivaces	le long des cours et plans d'eau	le long des fossés de bord de route, de drainage					
OSSETIA	50 % diflufenican	2	51	10622P/B	WG	R/F	01-08	0,24 kg/ha 0,125 kg/ha	1	x	x	Da	10	6	6	10	5	1
PICO SOLO	750 g/l picolinaténe	2	-	1252P/B	WG	F	00-08	0,183 kg/ha	1	x	x	Da	30	20	10	30	20	10
PONTOS	240 g/l flufénacet 100 g/l picolinaténe	5	64	10604P/B	SC	R/F	00-09	1/ha	1/culture	x	x	Ga	10	6	6	10	5	1
PROFESSIONAL	800 g/l prosulfocarbétténe	5	25	1098P/B	EC	R	00-07	5 l/ha	1/culture	x	x	Jv	-	-	-	-	-	10
PROWL A QUA	455 g/l pendiméthaine	3	78	2823P/P	CS	R	00-08	2 l/ha	1	x	x	Da	10	6	6	10	5	1
QUIRINUS	240 g/l flufénacet 50 g/l picolinaténe	5	68	10605P/B	SC	R/F	00-08	1 l/ha	1/culture	x	x	Ga	6	6	6	5	2	1
RAMPAR	365 g/l pendiméthaine	3	49	10590P/B	CS	R	01-08	2,2 l/ha	1/culture	x	x	Da	10	6	6	10	5	1
ROXY 800 EC	800 g/l prosulfocarbétténe	5	25	9679P/B	EC	R	01-08	5 l/ha <sup>xx</sup>	1/culture	x	x	Jv	-	-	-	10	-	10
ROXYEC	800 g/l prosulfocarbétténe	5	25	9684P/B	EC	R	01-08	5 l/ha <sup>xx</sup>	1/culture	x	x	Vc	-	-	-	10	-	10
SATURNE 500 SC	500 g/l diflufenican	2	57	1196P/P	SC	R/F	01-08	0,375 l/ha	1/an	x	x	Ga	Da	-	-	-	-	-
SEIBOLD	400 g/l flufénacet 200 g/l diflufenican	5	35	1030P/B	SC	R/F	00-09	0,6 l/ha	1/culture	x	x	Ga	Da	30	20	10	30	20
SEMPRA	500 g/l diflufenican	2	57	10988P/B	SC	R/F	01-08	0,375 l/ha	1	x	x	Ga	6	6	6	2	2	1
SIRIONOVA	500 g/l flufénacet	5	10	1213P/B	SC	R	01-08	0,48 l/ha	1	x	x	Ga	20	10	6	20	10	5

## Herbicides

Nom commercial	Composition	Mode d'action	Code	N° autorisation	Formulation	Mode de penetration	Stade d'application BBCH	Nombre d'applications maximum autorisée (et intervalle)	Dose maximum autorisée	Cultures(s)						Cible(s)		Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive			
										D'orge	Hiver	Printemps	Printemps	Printemps	Printemps						
SPOW	800 g/l prosulfocarbé	15 25	1067P/B	EC R	0-08	5 l/ha <sup>∞</sup>	1/culture			x	x	x	x	x	x	Jv	Vc	-	6	-	1
STOMP AQUA	455 g/l pendiméthaline	3 77	9839P/B 24949P/P 25238P/P	CS R	0-08	2 l/ha	1/culture									Ga	Da	-	6	-	1
SUNFIRE	500 g/l fluéfénacét	15 10	10938P/B	SC R	0-08	0,36 l/ha	1/culture			x	x	x	x	x	x	Pa	Jv	Da	10	6	10
TAKOBA	800 g/l prosulfocarbé	15 25	1124P/B	EC R	0-08	5 l/ha <sup>∞</sup>	1/culture			x	x	x	x	x	x	Jv	Vc	-	6	-	1
THEIA	50 % diflufenican	12 51	1089P/B	WG R/F	0-08	0,125 kg/ha 0,24 kg/ha	1			x	x	x	x	x	x	Ga	Da	-	6	-	1
TOLUREX SC	500 g/l chlortoluron	5 55	7733P/B	SC R	0-08	3 l/ha*	1'an			x	x	x	x	x	x	Ga	Da	Dv	6	6	2
TOUCAN	500 g/l diflufenican	12 57	9663P/B	SC R/F	0-08	0,375 l/ha	1'an			x	x	x	x	x	x	Ga	Da	10	6	10	1
TRINITY	300 g/l pendiméthaline 250 g/l chlortoluron 40 g/l diflufenican	3 5 80	10572P/B	SC R/F	0-08	2 l/ha	1'an			x	x	x	x	x	x	Ga	Da	10	6	10	1
TUSK	50 % diflufenican	12 51	10982P/B	WG R/F	0-08	0,125 kg/ha 0,24 kg/ha	1			x	x	x	x	x	x	Ga	Da	10	6	10	1
VSM ISOXXABEN 500	500 g/l isoxabène	29 9	1372P/P	SC R	0-08	0,2 l/ha	1			x	x	x	x	x	x	Ga	Da	6	6	5	2

Herbicides (2/3) - Levée à début tallage (BBCH09-20) (màj : 27-01-2023)																			
Nom commercial	Composition	Mode d'action	Code	N° autorisation	Formulation	Mode de penetration	Stade d'application BBCH	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	Dose maximum autorisée	Culture(s)	Cible(s)	Zone tampon (mètres) suivant %							
												Hiver	Printemps	Été	Automne	Vivaces	Graminées annuelles	Annuelles	
ACCURATE	20 % metsulfuron-méthyle	2 1	9551P/B	WG F	0-9	0,02 kg/ha <sup>a</sup>	1'an					Da	Dv	-	6	6	-	1	1
ALLIE	20 % metsulfuron-méthyle	2 1	9450P/B	SG F	2-20	0,03 kg/ha <sup>a</sup>	1	x	x	x	x	Da	Dv	6	6	6	1	1	
ALLIE STAR	11,1% metsulfuron-méthyle	2 3	9795P/B	SG F	2-20	0,045 kg/ha	1	x	x	x	x	Da	Dv	6	6	6	1	1	
ARNOLD	22,2 % tribénuron-méthyle	2 35	10877P/B 35TP/P	SC R/F	09-13	0,6 l/ha	1'an	x	x	x	x	Ga	Ga	30	20	10	30	20	
ARYLEX TECHNICAL <sup>o</sup>	7,5 g/l cloquinto-cet-méthyle 7,8 g/l haloauxiférine-méthyle	4 -	1057P/B	EC F	10-20	1 l/ha	1'an	x	x	x	x	Da	Da	30	20	10	30	20	
ATTACHE LUCAN	400 g/l fluifénacet 200 g/l difluifénacet	5 35	11207P/B	SC R/F	11-13	0,6 l/ha	1'an	x	x	x	x	Ga	Ga	10	6	6	10	5	
<b>ATTACHE LUCAN (3-1-2023)</b>	<b>400 g/l fluifénacet 200 g/l difluifénacet</b>	<b>12 35</b>	<b>1354 P/ P</b>	<b>SC R/F</b>	<b>11-13</b>	<b>0,6 l/ha</b>	<b>1/an</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>Ga</b>	<b>Ga</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	
AXEO <sup>o</sup>	2,5 g/l cloquinto-cet-méthyle 50 g/l pinodoxen	pp 8	9603P/B	EC F	13-20	0,9 l/ha	1'an	x	x	x	x	Fa	Jv	6	6	1	1	1	
AXIAL <sup>o</sup>	2,5 g/l cloquinto-cet-méthyle 50 g/l pinodoxen	pp 8	9602P/B	EC F	13-20	0,9 l/ha	1'an	x	x	x	x	Fa	Jv	6	6	1	1	1	
AZ 500	500 g/l isoxabène	29 9	7573P/B	SC R	09-13	0,2 l/ha	1	x	x	x	x	Fa	Jv	6	6	1	1	1	
BATTLE	500 g/l fluifénacet	5 10	10886P/B	SC R	09-21	0,5 l/ha	1	x	x	x	x	Ga	-	-	10	-	10	1	
BEFLEX	500 g/l bétubutamide	12 11	1024P/B	SC R/F	09-20	0,4 l/ha	1	x	x	x	x	Da	Da	30	20	10	30	20	
BIATHLON	71,4 % tritosulfuron	2 12	9779P/B	WG F	13-20	0,07 kg/ha	1	x	x	x	x	x	Gg	Da	6	6	1	1	1
BIATHLON DUO	5,4 % florasulame 71,4 % tritosulfuron	2 13	10263P/B	WG F	13-20	0,04 kg/ha	1'an	x	x	x	x	Ga	Ga	-	6	6	-	1	
BOUDHA	25 % metsulfuron-méthyle	2 5	10190P/B	WG F	12-18	0,008 kg/ha <sup>a</sup>	1'an	x	x	x	x	Da	-	6	-	-	-	1	
CAMEO	50 % tribénuron-méthyle	2 6	9558P/B	SG F	12-20	0,045 kg/ha	1	x	x	x	x	Da	Dv	6	6	2	2	1	
CARPATUS	400 g/l fluifénacet 200 g/l difluifénacet	5 35	11084P/B	SC R/F	11-13	0,6 l/ha	1'an	x	x	x	x	Ga	Ga	20	10	6	20	5	
CONNEX	68,2 % thifensulfuron-méthyle 6,8 % metsulfuron-méthyle	2 23	9844P/B	WG F	12-20	0,06 kg/ha	1	x	x	x	x	Da	6	6	1	1	1	1	

## Herbicides

Nom commercial	Composition	Mode d'action	Code	N° autorisation	Formulation	Mode de pénétration	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications (et intervalle)	Culture(s)		Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive					
										Dicotylées	Graminées annuelles	Vivaces	le long des cours et plans d'eau	le long des fossés de bord de route, de drainage			
<b>CROUPIER OD (31-01-2024)</b>	225 g/l fluoxypyr 9 g/l metsulfuron-méthyle	4	2,4	10957P/B	OD F	13-19	0,45 l/ha	/an		Da	-	20	10	-	20	10	
CROZIER	800 g/l prosulfocarbe	5	25	125P/B	EC R	09-13	5 l/ha <sup>**</sup>	1/culture	x	x	x	x	Jv	-	6	-	1
DEFI	800 g/l prosulfocarbe	5	25	7864P/B	EC R	09-13	5 l/ha <sup>**</sup>	1/culture	x	x	x	x	Jv	-	6	-	1
DEFT	20 % metsulfuron-méthyle	2	1	9552P/B	WG F	10-18	0,02 kg/ha	1/an	x	x	x	x	Ga	-	6	-	1
DIFLANIL 500 SC	500 g/l diflufenican	2	57	9408P/B	SC R/F	09-20	0,375 l/ha	1/an	x	x	x	x	Ga	-	6	6	10
DIFLU	500 g/l diflufenican	2	57	10934P/B	SC R/F	09-20	0,375 l/ha	1	x	x	x	x	Ga	-	6	6	5
FENCE	480 g/l fluifénacet	5	27	10523P/B	SC R	11-13	0,5 l/ha	1/culture	x	x	x	x	Ga	-	6	6	2
FIDOX	800 g/l prosulfocarbe	5	25	10545P/B	EC R	09-13	5 l/ha <sup>**</sup>	1/culture	x	x	x	x	Ga	-	6	6	2
FINY	20 % metsulfuron-méthyle	2	1	9482P/B	SG F	12-20	0,03 kg/ha <sup>**</sup>	1	x	x	x	x	Ga	-	6	6	5
FLOREICO	50 g/l florasulame	2	66	1205P/P	SC F	14-20	0,05 l/ha <sup>**</sup>	1/culture	x	x	x	x	Jv	-	10	-	10
FLUENT 500 SC	500 g/l fluifénacet	5	10	10988P/B	SC R	09-16	0,4 l/ha	1	x	x	x	x	Ga	-	10	-	10
FLUPICOS 340 SC	240 g/l fluifénacet 100 g/l picolinat	5	64	1408P/P	SC R/F	10-29	1 l/ha	1	x	x	x	x	Ga	-	6	-	1
FOXTROT <sup>®</sup>	34,5 g/l cloquintocet-méthyl	1	30	9705P/B	EW F	13-20	1 l/ha	1	x	x	x	x	Ga	-	6	6	1
FAGAMA	50 g/l florasulame	2	66	10349P/B	SC F	14-20	0,05 l/ha <sup>**</sup>	1/culture	x	x	x	x	Ga	-	10	-	10
FRIMAX <sup>®</sup>	280 g/l fluoxypyr 2,5 g/l halauxifène-méthyle 2 g/l cloquintocet-méthyl	4	53	10595P/B	EC F	13-20	0,5 l/ha	1/an	x	x	x	x	Ga	-	6	6	2
GIDDO	400 g/l fluifénacet	5	40	10806P/B	SC R/F	09-20	0,6 l/ha	1/culture	x	x	x	x	Ga	6	6	5	2
GLOBUS	100 g/l diflufenican	2	66	1099P/B	SC F	14-20	0,05 l/ha <sup>**</sup>	1/culture	x	x	x	x	Ga	-	6	-	1



## Herbicides

Nom commercial	Composition	Mode d'action	Code	N° autorisation	Mode de pénétration	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications (et intervalle)	Culture(s)		Cible(s)		Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive								
									Hiver	Printemps	Épautre	Triticale	Printemps	Hiver	Graminées annuelles	Vivaces	Annuelles	Dicotylées	le long des cours et plans d'eau	le long des fossés de bord de route, de drainage	
MERKUR SC	333 g/l pendiméthaine 80 g/l flufenacet 20 g/l diflufenican	3	46	1102P/B	SC R/F	10-20	3 l/ha	1 culture	x	x	x	x	x	x	Ga Da	20	10	6	20	10	5
MERTIL	400 g/l flufenacet 200 g/l diflufenican	2	35	10833P/B	SC R/F	11-13	0,6 l/ha	1 culture	x	x	x	x	x	x	Ga Da	10	6	6	10	5	1
METRO SG	20 % metsulfuron-méthyle	2	1	10443P/B	SG F	12-20	0,03 kg/ha <sup>a</sup>	1	x	x	x	x	x	x	Da Dv	6	6	6	5	5	2
METSULFURON 20%WG	20 % metsulfuron-méthyle	2	1	1335P/P	WG F	10-19	0,02 kg/ha	1'an	x	x	x	x	x	x	Da Dv	-	-	6	-	-	1
MILOT	800 g/l prosulfocarbétt	5	25	11149P/B	EC R	12-13	5 l/ha <sup>oo</sup>	1 culture	x	x	x	x	x	x	JY Vc	-	-	6	-	-	1
MONITOR	80 % sulfofuran	2	47	9168P/B	WG R/F	13-21	0,025 kg/ha <sup>a</sup>	(2/4 sem.)	x	x	x	x	x	x	Ga Da	-	-	6	-	-	1
MOOSE 800 EC	800 g/l prosulfocarbétt	5	25	28325P/B	EC R	09-13	5 l/ha <sup>oo</sup>	1 culture	x	x	x	x	x	x	Ga Da	6	6	6	2	2	1
MOST MICRO	365 g/l pendiméthaine	3	48	10330P/B	CS R	09-20	2,2 l/ha	1 culture	x	x	x	x	x	x	JY Vc	-	-	10	-	-	10
NACETO	400 g/l flufenacet 200 g/l diflufenican	5	35	10603P/B	SC R/F	11-13	0,6 l/ha	1 culture	x	x	x	x	x	x	Da	10	6	6	10	5	1
NAVIGATE	400 g/l flufenacet 200 g/l diflufenican	5	35	1240P/B	SC R/F	09-13	0,6 l/ha	1 culture	x	x	x	x	x	x	Ga Da	10	6	6	10	5	1
NUCLEUS	400 g/l flufenacet 200 g/l diflufenican	2	35	1212P/B	SC R/F	09-13	0,6 l/ha	1 culture	x	x	x	x	x	x	Ga Da	10	6	6	10	5	1
OSSETIA	50 % diflufenican	12	50	10622P/B	WG R/F	09-20	0,24 kg/ha	1	x	x	x	x	x	x	Da	10	6	6	10	5	1
PICO SOLO	750 g/l picolinatène	12	-	1252P/B	WG F	09-20	0,33 kg/ha	1	x	x	x	x	x	x	Da	30	20	10	30	20	10
PIXARO EC <sup>c</sup>	280 g/l fluoxypr 12,5 g/l hauxiéne-méthyle 12 g/l cloquintocet-méyl	4	2	53	10575P/B	EC F	13-20	0,25 l/ha	1'an	x	x	x	x	x	Da Dv	-	6	6	-	2	1
PONTOS	240 g/l flufenacet 100 g/l picolinatène	5	64	10604P/B	SC R/F	10-20	0,5 l/ha	1 culture	x	x	x	x	x	x	Ga Da	10	6	6	10	5	1
PRIMUS	50 g/l florasulame	2	66	9074P/B	SC F	14-20	0,05 l/ha <sup>**</sup>	1 culture	x	x	x	x	x	x	Da Gg	6	6	6	1	1	1

Nom commercial	Composition	Mode d'action	Code	N° autorisation	Formulation	Stade de pénétration	Mode de application	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	Priming	Spring	Summer	Fruit	Root	Le long des cours et plans d'eau	Le long des fossés de bord de route, de drainage	90%	75%
PRIMUS PERFECT™	300 g/l clopyralide 25 g/l florasulame	4	67	1037P/B	SC F	14-20	0.15 l/ha	1'an										
PROWL AQUA	455 g/l pendiméthiline	3	78	28123P/P	CS R	11-12 09-20	2 l/ha	1										
QUIRINUS	240 g/l flufénacet 50 g/l picolinafen	5	69	10605P/B	SC R/F	09-20	1 l/ha	1'culture										
RACING EXTRA	68 % metsulfuron-méthyle	2	23	10021P/B	WG F	12-20	0.06 kg/ha	1	x	x	x	x	x	x				
RAMPAR	7 % metsulfuron-méthyle	2	48	10590P/B	CS R	09-20 11-12	2.2 l/ha	1'culture										
RELIANCE	400 g/l flufénacet 200 g/l diflufenican	5	35	10779P/B	SC R/F	11-13	0.6 l/ha	1'culture	x	x	x	x	x					
RENTAR®	625 g/l haloxyfène-méthyle 6 g/l cloquintocet-méthyl 5 g/l florasulame	4	83	10656P/B	OD F	11-20 13-20	0.5 l/ha 0.75 l/ha	1'an	x	x	x	x	x	x				
ROXY EC	800 g/l prosulfocarbétil™	5	25	9684P/B	EC R	09-13	5 l/ha <sup>**</sup>	1'culture	x	x	x	x	x					
SARACEN DELTA	500 g/l diflufenican 50 g/l florasulame	2	35	10386P/B	SC R/F	12-22	0.075 l/ha	1'an	x	x	x	x	x					
SATURNE 500 SC	500 g/l diflufenican	2	57	1196P/P	SC R/F	09-20	0.375 l/ha	1'an										
SAVY	20 % metsulfuron-méthyle	2	1	99805P/B	WG F	10-19	0.02 kg/ha <sup>*</sup>	1'an	x	x	x	x	x					
SEIBOLD	400 g/l flufénacet 200 g/l diflufenican	5	35	11030P/B	SC R/F	10-13	0.6 l/ha	1'culture	x	x	x	x	x					
SEMPRA	500 g/l diflufenican	2	57	10088P/B	SC R/F	09-20	0.375 l/ha	1	x	x	x	x	x					
SIRIONOVA	500 g/l prosulfocarbétil™	5	10	11213P/B	SC R	09-20	0.48 l/ha	1										
SPOW	800 g/l prosulfocarbétil™	5	25	10167P/B	EC R	09-13	5 l/ha <sup>**</sup>	1'culture	x	x	x	x	x	x				
STOMP AQUA	455 g/l pendiméthiline	3	78	9839P/B 24949P/P 25289P/P	CS R	09-20 11-12	2 l/ha	1'culture	x	x	x	x	x					

## Herbicides

Nom commercial	Composition	Mode d'action	Code	N° autorisation	Formulation	Mode de pénétration	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications (et intervalle)	Culture(s)		Cible(s)		Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive		
										Graminées annuelles	Vivaces	Dicotylédones	Graminées annuelles	Vivaces	le long des cours et plans d'eau	le long des fossés de bord de route, de drainage
SUNFIRE	500 g/l fluifénacet	5 10 10938P/B SC R 09-20	0.36 l/ha 0.48 l/ha	1'culture	x	x	Avoine	x	PrinTEMPS	50%	75%	90%	AVRIL	Pa	10	6 10 5 1
TAKOBA	800 g/l prosulfocarbone	5 25 1244P/B EC R 09-13	5 l/ha <sup>**</sup>	1'culture	x	x	Hiver	x	PrinTEMPS	50%	75%	90%	MARS	Vc	-	- - 1
THEIA	50 %diflufenican	12 50 10849P/B WG R/F 09-20	0,125 kg/ha 0,24 kg/ha	1	x	x	Hiver	x	PrinTEMPS	50%	75%	90%	JUIN	Vc	-	- - 1
TOUCAN	500 g/l diflufenican	12 57 9653P/B SC R/F 09-20	0,375 l/ha	1'an	x	x	Hiver	x	PrinTEMPS	50%	75%	90%	JUIN	Da	-	- 6 10 5 1
TREVISTAR <sup>TM</sup>	100 g/l fluoxypyr 80 g/l clopyralide 2,5 g/l florasulame	4 79 9799P/B EC F 13-20	1l/ha	1	x	x	Hiver	x	PrinTEMPS	50%	75%	90%	JUIN	Da	10	6 10 5 1
TREZAC°	313 g/l halauxifène-méthyle 30 g/l cloquintocet-méthyle 25 g/l aminopyralide	2 pp 80 10791P/B EC F 13-20	0,2 l/ha	1	x	x	Hiver	x	PrinTEMPS	50%	75%	90%	JUIN	Da	-	6 6 2 2 1
TRIMONO	80 %sulfosulfuron	2 47 1172P/P WG R/F 13-21	0,0125 kg/ha <sup>**</sup>	(2 sem.)	x	x	Hiver	x	PrinTEMPS	50%	75%	90%	JUIN	Ga	6	6 2 2 1
TRINITY <sup>TM</sup>	300 g/l pendiméthaline 250 g/l chlortoluron 40 g/l diflufenican	3 5 81 10572P/B SC R/F 09-20	2 l/ha	1'an	x	x	Hiver	x	PrinTEMPS	50%	75%	90%	JUIN	Ga	10	6 10 5 1
TUSK	50 %diflufenican	12 50 10992P/B WG R/F 09-20	0,125 kg/ha 0,24 kg/ha	1	x	x	Hiver	x	PrinTEMPS	50%	75%	90%	JUIN	Ga	20	10 6 20 10 5
UPTON	50 g/l florasulame	2 66 11053P/B SC F 14-20	0,05 l/ha <sup>**</sup>	1'culture	x	x	Hiver	x	PrinTEMPS	50%	75%	90%	JUIN	Da	-	6 10 5 1
VSM ISOXABEN 500	500 g/l isoxabène	29 9 1372P/P SC R 09-13	0,2 l/ha	1	x	x	Hiver	x	PrinTEMPS	50%	75%	90%	JUIN	Gg	-	- - 1
WOPROSULFOSULFURON 80	80 %sulfosulfuron	2 47 1406P/P WG R/F 13-21	2,5 g/ha <sup>**</sup>	1	x	x	Hiver	x	PrinTEMPS	50%	75%	90%	JUIN	Ga	6	6 2 2 1
XERTON	47 g/l éthofumesate <sup>®</sup>	16 - 1229P/B SC - 11-20	0,6 l/ha	1	x	x	Hiver	x	PrinTEMPS	50%	75%	90%	JUIN	Ga	6	6 6 1 1 1
ZYPAR <sup>®</sup>	6,25 g/l halauxifène-méthyle 6 g/l cloquintocet-méthyle 5 g/l florasulame	2 pp 83 10655P/B OD F 13-20	0,75 l/ha	1'an	x	x	Hiver	x	PrinTEMPS	50%	75%	90%	JUIN	Ga	-	6 - - 1

Herbicides (3/3) - Début tallage au gonflement de la gaine (BBCH21-45) (màj : 27-01-2023)												
Nom commercial	Composition	Mode d'action	Code	N° autorisation	Formulation	Stade de pénétration <sup>1</sup>	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications (et intervalle)	DAR (jours)	Culture(s)		Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive
										Graminées annuelles	Dicotylées	
AAKOCHIORTOLURON 500 SC <sup>11</sup>	500 g/l chlorotoluuron	5	55	9549P/B	SC R	25-29	3 l/ha*	1/an	-	x	x	Ga Da
ACCURATE	20 % metsulfuron-méthyle	2	1	9551P/B	WG F	20-29	0,025 kg/ha <sup>**</sup>	1/cult.	-	x	x	Ga Da Dv
ADENTIS	75 % tribénuron-méthyle	2	63	0850P/B	WG F	31-39	0,025 kg/ha <sup>**</sup>	1	-	x	x	x x
AGROXYL 750	750 g/l MCPA	4	60	957P/B	SL F	29-32	2 l/ha	1	-	x	x	x x
ALLIE	20 % metsulfuron-méthyle	2	1	9450P/B	SG F	21-29	0,03 kg/ha <sup>**</sup>	1	-	x	x	x x
ALLIE EXPRESS	40 % carfentrazone-éthyle 10 % metsulfuron-méthyle	14	2	9003P/B	WG F	21-31	0,05 kg/ha <sup>**</sup>	1	-	x	x	x x
ALLIE STAR	22,2 % tribénuron-méthyle 11,1 % metsulfuron-méthyle	2	3	9795P/B	SG F	21-39	0,045 kg/ha	1	-	x	x	x x
ARCHIPEL STAR	4,5 % iodo sulfuron-méthyle 4,5 % mésosulfuron-méthyle 3,75 % thienencarbazone-méthyle	pp	4	10634P/B	WG R/F	21-32	0,2 kg/ha <sup>**</sup>	1/cult.	-	x	x	x x
ARYLEX TECHNICAL <sup>o</sup>	7,5 g/l cloquintocet-méthylique 7,8 g/l halauxiféne-méthyle	pp	-	1057P/B	EC F	21-29	1 l/ha	1'an	1	x	x	x x
ASSYNT	50 % tribénuron-méthyle	2	16	0704P/B	SG F	20-39	0,03 kg/ha	1	-	x	x	x x
ATACO	10 g/l fluroxypyr 19 g/l florasulame	4	39	9508P/B	SE F	21-31	1,2 l/ha***	1/cult.	-	x	x	x x
ATTRIBUT	70 % propoxycarbazone-Na	2	5	9288P/B	SG R	21-31	0,06 kg/ha	1/cult.	-	x	x	x x
AURORA 40 WG	40 % carfentrazone-éthyle	14	6	9393P/B	WG F	21-32	0,05 kg/ha	1	-	x	x	x x
AXEO <sup>o</sup>	12,5 g/l cloquintoct-méthylique 50 g/l pinoxaden	pp	1	9603P/B	EC F	21-31	0,9 l/ha	1/cult.	-	x	x	x x
AXIAL <sup>o</sup>	2,5 g/l cloquintoct-méthylique 50 g/l pinoxaden	pp	1	9602P/B	EC F	21-31	0,9 l/ha	1/cult.	-	x	x	x x
BARCLAY HURLER 200	200 g/l fluroxypyr	4	59	9829P/B	EC F	21-32	0,9 l/ha <sup>**</sup>	1/an	-	x	x	x x
BEFLEX	500 g/l bétibutamide	12	11	1024P/B	SC R/F	21-30	0,4 l/ha	1	-	x	x	x x

## Herbicides

Nom commercial	Composition	Mode d'action	Code autorisation	Formulation	Mode de penetration	Stade d'application	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	Dur (jours)	Culture(s)		Zone tampon (mètres) suivant le long des cours et plans d'eau	% anti-dérive	
										Dicotylées	Graminées annuelles			
BIA THLON	714 % tritosulfuron	2	12	9779P/B	WG F	21-39	0,07 kg/ha	1	-	x	x	x	Da	6 6 6 1 1 1
BIA THLON DUO	5,4 % florasulame 714 % tritosulfuron	2	13	10263P/B	WG F	21-32	0,0 kg/ha	1cult.	-	x	x	x	Da	6 6 6 1 1 1
BOFIX®	200 g/l MCPA 40 g/l fluoxypride 20 g/l clopyralide	4	14	817P/B	ME F	29-31	3,5 l/ha	1an	-	x	x	x	Gg	Dv
BOUDHA	25 % metsulfuron-méthyle 25 % tribénuron-méthyle	2	15	10190P/B	WG F	20-29	0,01 kg/g/ha <sup>o</sup>	1an	-	x	x	x	Da	- 6 - 1 1
BROADWAY®	6,8 % cloquintocet-méthyl 6,8 % pyroxasulam 2,3 % florasulame	PP 2 19	16	958P/B	SG F	21-39	0,045 kg/ha <sup>o</sup>	1cult.	-	x	x	x	Da	- - 10 - - 10
CAMEO	50 % tribénuron-méthyle	PP 18	18	10689P/B	WG F	21-31	0,22 kg/ha <sup>o</sup>	1an	-	x	x	x	Pa Vc	Da Dv 6 6 6 2 2 1
CAPRIDUO®	7,08 % cloquintocet-méthyl 7,08 % pyroxasulam 1,42 % florasulame	PP 2 18	18	9900P/B	WG F	21-31	0,20 kg/ha <sup>o</sup>	1cult.	-	x	x	x	Jy Pa Vc	Da Dv 6 6 6 2 2 1
CAPRITWIN®	6,8 % cloquintocet-méthyl 6,8 % pyroxasulam 2,3 % florasulame	PP 2 19	19	976SP/B	WG F	21-31	0,22 kg/ha	1cult.	-	x	x	x	Jy Pa Vc	Da Dv 6 6 6 2 2 1
CAPRI®	7,5 % cloquintocet-méthyl 7,5 % pyroxasulam	PP 17	17	9764P/B	WG F	21-31	0,09 kg/g/ha <sup>o</sup>	1cult.	-	x	x	x	Jy Pa Vc	Da Dv 6 6 6 2 2 1
CHEKKER®	12,5 % amidosulfuron-méthyle-Na 12,5 % méfénpy-diatylique	PP 2 20	20	936SP/B	WG F	21-31	0,2 kg/ha	1	-	x	x	x	Da Dv	6 6 6 1 1 1
CHIORTOLURON 500 SC™	500 g/l chlorotoluron	5	55	7930P/B	SC R	25-29	3 l/ha*	1an	-	x	x	x	Ga Da	6 6 6 2 2 1
CHIORTOLURON 500 SC™	500 g/l chlorotoluron	5	55	131P/P	SC R	25-29	3 l/ha*	1an	-	x	x	x	Ga Da	10 6 6 10 5 1
CIRRAN	360 g/l 24-D	4	21	6490P/B	SL F	29-32	15 l/ha	1cult.	-	x	x	x	Da Dv	6 6 6 1 1 1
CIRRAN EXTRA	3,5 g/l MCPA 345 g/l 24-D	4	61	8503P/B	SL F	29-32	15 l/ha	1cult.	-	x	x	x	Da Dv	6 6 6 1 1 1
CLAP™	300 g/l clopyralide	4	22	10842P/B	SL F	29-31	0,3 l/ha	1cult.	-	x	x	x	Co Ch	- 6 6 - 1 1
CLEAVE	100 g/l fluoxypr 2,5 g/l florasulame	4 65	1034P/B 2	SE F	21-31	0,5 l/ha**	1an	-	x	x	x	x	Mc Mo Da	6 6 6 1 1 1



## Herbicides

Nom commercial	Composition	Code	Mode d'application	N° autorisation	Mode de penetration	Stade d'applications BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle de temps)	DAR (jours)	Culture(s)		Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive	le long des fossés de bord de route, de drainage		
										Dicotylées	Graminées annuelles	Vivaces	Annuelles		
<b>FLURONISTER 200 (30-06-2024)</b>	200 g/l fluoxypyr	4	59	1236P/P	EC F	21- 32	0,9 l/ha**	1/an	-	x	x	x	x	Da	Dv
FLUROSTAR 80	80 g/l fluoxypyr	4	58	9506P/B	EC F	21-32	11 l/ha**	1	-	x	x	x	x	Da	Dv
FLUROSTAR PRIMO	80 g/l fluoxypyr	4	58	10304P/B	SE F	21-31	0,5 l/ha**	1/an	-	x	x	x	x	Mc	Mo
FOX 480 SC	480 g/l bifenox 69 g/l fenoxaprop-P-déthyle 34,5 g/l cloquintocet-méthylique	14	29	1036P/B	SC F	21-29	1,6 l/ha	1	-	x	x	x	x	Da	6
FOXTROT®		1	30	9705P/B	EW F	13-20	1 l/ha	1	-	x	x	x	x	Gg	
FAGMA		2	66	10349P/B	SC F	21-32	0,05 l/ha**	1/cult.	-	x	x	x	x	Da	6
FRIMAX®	280 g/l florasulame 2,5 g/l halauxétène-méthyle 2,9 g/l cloquintocet-méthylique	4	53	10395P/B	EC F	21-32	0,5 l/ha	1/an	-	x	x	x	x	Da	6
GALGONE 80 EC	80 g/l fluoxypyr	4	58	10444P/B	EC F	21-32	11 l/ha**	1	-	x	x	x	x	Da	6
GALLSTOP	200 g/l fluoxypyr	4	59	9830P/B	EC F	21-32	0,9 l/ha**	1/an	-	x	x	x	x	Da	6
GIDO	400 g/l flufenacet 10 g/l diflufenican	16	40	10366P/B	SC RF	20-29	0,6 l/ha	1/cult.	-	x	x	x	x	Da	6
GLOBUS	50 g/l florasulame	2	66	10397P/B	SC F	21-32	0,05 l/ha**	1/cult.	-	x	x	x	x	Da	6
GORDIUM STAR	3,3% iodosulfuron-méthyle 2,5% thiencarbazone-méthyle	2	32	1043P/B	WG RF	21-31	0,3 kg/ha**			x	x	x	x	Fa	Da
GOPIIL	500 g/l hébulutiamide	12	11	1037P/B	SC RF	21-30	0,4 l/ha	1	-	x	x	x	x	Da	30
GRAMIX SUPER	310 g/l dichlorprop-P 60 g/l MCPA 30 g/l imécoprop-P	4	56	9535P/B	SL F	29-31	2,5 l/ha	1	-	x	x	x	x	Da	6
GRATIL	75 % amidosulfuron	2	33	8316P/B	WG F	21-39	0,04 kg/ha	-	-	x	x	x	x	Cr	6
HARMONY M	40 g/kg matsulfuron-méthyle 400 g/kg bifenturon-méthyle	2	34	9510P/B	SG F	21-39	0,1 kg/ha	1	-	x	x	x	x	Da	6
HATCHET XTRA	200 g/l fluoxypyr	4	59	9966P/B	EC F	21-32	0,9 l/ha**	1	-	x	x	x	x	Da	6
HUSSAR ULTRA	300 g/l méténpyr-déthyle 100 g/l iodo sulfuron-méthyle-Na	PP 2	36	9576P/B	OD F	21-31	0,1 l/ha	1/cult.	-	x	x	x	x	Cq Gg La Vi Ve Cb Mc Mo	6

Nom commercial	Composition	Mode d'action	N° autorisation	Formulation	Mode de penetration <sup>a</sup>	Stade d'application	BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications	Dur (jours)	Culture(s)		Cible(s)		Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérite											
											Hiver	Printemps	Fruitier	Pruniers	Vivaces	Graminées annuelles	Dicotylées	le long des cours et plans d'eau	le long des fossés de bord de route, de drainage	%	75%	50%	90%	75%	50%	
INCELO <sup>**</sup>	47 g/kg mésosulfuron-méthyl 12,5 g/kg fenpyr-diéthyl 5,8 g/kg thien carbazole-méthyl	2 pp 37 2	1121P/B	WG F	21-32	0,33 kg/ha					Fa	Da	-	6	6	-	2	1								
ISOMEXX	20 % metsulfuron-méthyle	2	1	9481P/B	WG F	20-29	0,025 kg/ha <sup>a</sup>	1'an	-		x	x	x	x	x	x	x	Da	Dv	6	6	1	1	1		
KALENKA	120 g/diflufenican 27 g/mésosulfuron-méthyle 9,9 g/iodo sulfuro-n-méthyle-Na 7,5 g/fluoroxypyr 1g/florasulame	pp 38 2	10247P/B	OD R/F	21-29	1/ha	1'an	-			x							Ga	Da	-	6	6	-	2	1	
KART	500 g/l chlorotoluron	5	55	8875P/B	SC R	25-29	3 l/ha*	1'an	-		x	x	x	x	x	x	x	Da	-	6	6	-	1	1		
LENTIPUR 500 SC <sup>¶</sup>	400 g/l flufenacet 100 g/l diflufenican	5	40	9681P/B	SC R/F	20-29	0,6 l/ha	1/cult.	-		x	x	x	x	x	x	x	Ga	Da	10	6	6	10	5	1	
LIBERATOR	300 g/l pendiméthaline 60 g/l flufenacet	3	41	9316P/B	EC R	21-39	2 l/ha	1'an	-		x	x	x	x	x	x	x	Jv	Da	10	6	6	5	2	1	
MALIBU	MATRIGON 600 <sup>¶</sup> (30-06-23)	4	43	103621P/B	SL F	29-31	0,15 l/ha	1/cult.	-		x	x	x	x	x	x	x	C o	Ch	6	6	1	1	1		
MATRIGON SG <sup>¶</sup> (30-06-23)	72 % clopyralide	4	43	99541P/B	SG F	29-31	0,125 kg/ha	1/cult.	-		x	x	x	x	x	x	x	C o	Ch	6	6	1	1	1		
MATRIGON <sup>¶</sup>	100 g/l clopyralide	4	43	82001P/B	SL F	29-31	0,9 l/ha	1/cult.	-		x	x	x	x	x	x	x	Co	Ch	6	6	1	1	1		
MATTERA <sup>®</sup>	6,25 g/l halauxifène-méthyle 6,9 g/l cloquintocet-méthyl 5 g/l florasulame	4 pp 83 2	10657P/B	OD F	21-32	0,5 l/ha	1'an	50	x	x	x	x	x	x	x	x		Da		-	6	-	-	1		
MAXADEN <sup>®</sup>	12,5 g/l cloquintocet-méthyl 50 g/l pinoxaden	1 pp 8	201P/P	EC F	21-31	0,9 l/ha	1/cult.	-		x	x	x	x	x	x	x	Fa	Jv		6	6	1	1	1		
MERKUR SC	333 g/l pendiméthaline 80 g/l flufenican 20 g/l diflufenican	3 pp 46 2	1012P/B	SC F	21-29	3 l/ha	1/cult.	-		x	x	x	x	x	x	x	Ga	Da	20	10	6	20	10	5		

## **Herbicides**

Nom commercial	Composition	Mode d'action	Code	N° autorisation	Formulation	Mode de penetration	Stade d'application BBCH	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications (et intervalle) DAR (jours)	Culture(s)		Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive		
										Dicotylées	Graminées annuelles	Vivaces	le long des cours et plans d'eau	le long des fossés de bord de route, de drainage
PONTOS	240 g/l fluénaçet 100 g/l picolinat	16	64	10604P/B	SC R/F	21-29	0,5 l/ha	1/cult.	-	x	x	Ga	Da	10 6 6 6 6 5 1
PRIMSTAR	100 g/l fluoxypyr 2,5 g/l florasulame	4	65	9327P/B	SE F	21-31	1 l/ha**	1/cult.	-	x	x	x	Da	-
PRIMUS	50 g/l florasulame	2	66	9074P/B	SC F	21-32	0,5 l/ha**	1/cult.	-	x	x	x	Mc Mo	- 6 6 - 1 1
PRIMUS PERFECT™	300 g/l clopralide 25 g/l pendiméthaine	4	67	1037P/B	SC F	21-31	0,5 l/ha	1/an	-	x	x	x	Gg	6 6 6 1 1 1
PROWL AQUA		3	78	2823P/P	CS R	21-25	2 l/ha	1	-	x	x	x	Gg	-
PYROXSTAR®	7,5 % cloquintocet-méxy 7,5 % pyroxulam	pp 2	7	121P/P 2476SP/P	WG F	21-31	0,09kg/ha**	1/cult.	-	x	x	x	Da	- 6 6 - 1 1
PYROXSTAR DUO	70,8 g/kg cloquintocet-méxy 44,2 g/kg florasulame 70,8 g/kg pyroxulam	pp 2	-	28610P/P	WG R/ F	21-31	0,25 kg/ha*	1	-	x	x	x	Jv Pa Da Vc	- 6 6 - 1 1
QUIRINUS	240 g/l fluénaçet 68 g/l picolinat	16	69	10605P/B	SC R/F	21-29	1 l/ha	1/cult.	-	x	x	x	Da	6 6 6 1 1 1
RACING EXTRA	7% metflururon-méthyle	2	23	1002P/B	WG F	21-39	0,06 kg/ha	1	-	x	x	x	Da	6 6 6 2 2 1
RAMPAR	385 g/l pendiméthaine	3	48	10590P/B	CS R	21-25	2,2 l/ha	1/cult.	-	x	x	x	Da	10 6 6 10 5 1
RENITAR®	6,25 g/l halauxifène-méthyle 5 g/l florasulame	4	83	10656P/B	OD F	21-32	0,75 l/ha	1/an	50	x	x	x	Gg	- 6 - 1
REXADEF TRIO®	24 % pyroxulame 21,25 % cloquintocet-acide 10,42 % halauxifène-méthyle 0 % florasulame 500 g/l difuférifénican	pp 4	70	10979P/B	WG F	21-32	0,05 kg/ha**	1/an	60	x	x	x	Fa Jv Da	- 6 - 1
SARACEN DELTA		2	71	10386P/B	SC R/F	21-32	0,11 l/ha	1/an	-	x	x	x	Da	- 10 - 10 - 10 - 10

## **Herbicides**

Nom commercial	Composition	Mode d'activation	Code	N° autorisation	Formulation	Mode de penetration <sup>a</sup>	Stade d'applications BBCH	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	DAR (jours) (et intervalle)	Hiver	Printemps	Télétranche	Avoine	Graminées annuelles	Vivaces	Annuelles	Culture(s)		Cible(s)		Zone tampon (mètres) suivant				
																	le long des fosses de bord de route, de drainage	le long des cours et plans d'eau	le long des cours et plans d'eau	le long des cours et plans d'eau	90%	75%	50%		
SA TURNÉ 500 SC	500 g/l diflufenican	2	57	196P/P	SC	R/F	2+29	0,375 l/ha	Jan	-	x	x	x	x	x	x	Da	30	20	10	30	20	10		
SAV VY	20 %mersulfuron-méthyle	2	1	9380P/B	WG	F	20-29	0,025 Kg/ha <sup>**</sup>	Jan	-	x	x	x	x	x	x	Da	Da	-	6	-	6	-	1	
SEM PRA	500 g/l diflufenican	2	57	10088P/B	SC	R/F	2+29	0,375 l/ha	1	-	x	x	x	x	x	x	Da	6	6	6	6	6	2	1	
SIGMA FLEX <sup>®</sup>	9 %métenpyr-diéthyle 6,75 %propoxycarbazone-Na 4,5 %mésosulfuron-méthyle	P0 2	72	10623P/B	WG	R/F	2+31	0,2 kg/ha*	'cult.	-	x	x	x	x	x	x	Jv	Pa	Da	10	6	6	10	5	1
SIGMA MAXX	10 g/métenpyr-diéthyle 2 g/iodosulfuron-méthyle-Na	P0 2	73	10409P/B	OD	F	2+31	0,9 g/ha**	'cult.	-	x	x	x	x	x	x	Jv	Vc	Da	-	-	6	-	1	
SIGMA PLUS <sup>®</sup>	9 %métenpyr-diéthyle 5 %amido sulfuron 3 %mésosulfuron-méthyle-Na 1 %iodosulfuron-méthyle-Na	P0 2	74	10410P/B	WG	F	2+31	0,3 kg/ha**	'cult.	-	x	x	x	x	x	x	Jv	Vc	Da	-	-	6	-	1	
SIGMA STAR	13,5 %métenpyr-diéthyle 4,5 %mésosulfuron-méthyle 2,2 %thien carbazone-méthyle 0,9 %iodosulfuron-méthyle-Na	P0 2	75	10636P/B	WG	R/F	2+32	0,2 kg/ha*	'cult.	-	x	x	x	x	x	x	Jv	Vc	Da	6	6	6	1	1	
SIGMA SUPRA <sup>®</sup>	9 %métenpyr-diéthyle 5 %amido sulfuron 3 %mésosulfuron-méthyle 1 %iodosulfuron-méthyle-Na	P0 2	74	10693P/B	WG	F	2+31	0,3 kg/ha*	'cult.	-	x	x	x	x	x	x	Jv	Vc	Da	-	-	6	-	1	
SIRIONOVA	500 g/l flu énacét	5	10	123P/B	SC	R	2+23	0,48 l/ha	1	-	x	x	x	x	x	x	Ga	Ga	Ga	20	10	6	20	5	
SPITFIRE	100 g/l fluoroxyr 5 g/l florasulame	4 2	76	1087P/B	SE	F	2+31	0,25 l/ha**	'cult.	-	x	x	x	x	x	x	Ga	6	6	1	1	1	1		
STAPLER	500 g/l 24-D	4	82	1193P/B	SL	F	2+32	16 l/ha	'cult.	-	x	x	x	x	x	x	Da	Da	Da	6	6	6	1	1	
STARANE FORTE	333 g/l fluoroxyr	4	77	10260P/B	EC	F	2+32	0,54 l/ha**	1	-	x	x	x	x	x	x	Da	Da	Da	6	6	6	1	1	
STOMP AQUA	455 g/l pendiméthaine	3	78	2493P/B	CS	R	2+25	2 l/ha	'cult.	-	x	x	x	x	x	x	Da	10	6	6	10	5	1		
SUNFIRE	500 g/l flu énacét	5	10	10938P/B	SC	R	2+23	0,36 l/ha	'cult.	-	x	x	x	x	x	x	Jv	Vc	Vc	10	6	6	10	5	1
TANDUS	200 g/l fluoroxyr	4	59	1193P/B	EC	F	2+32	0,9 l/ha***	'cult.	-	x	x	x	x	x	x	Da	Da	Da	-	6	6	-	1	1

Nom commercial	Composition	Mode d'action	Code	N° autorisation	Formulation	Mode de penetration <sup>a</sup>	Stade d'application <sup>a</sup>	Dose maximum autorisée	Nombre d'applications maximum (et intervalle)	DAR (jours)	Culture(s)		Zone tampon (mètres) suivant % anti-dérive										
											Graminées annuelles	Dicotylées	le long des cours et plans d'eau	le long des fossés de bord de route, de drainage									
THEIA	50 % diflufenican	2	50	1089P/B	WG R/F	2+29	0.125 kg/ha 0.24 kg/ha	1	-				Da	0	6	6	10	5	1				
TOLUREX SC <sup>¶</sup>	500 g/l chlorotoluron	5	55	7735P/B	SC R	25+29	3 l/ha <sup>*</sup>	1'an	-	x	x	x	x	x	x	x	Da	6	6	2	2	1	
TOMAHAWK 200 EC	200 g/l fluoxypyr	4	59	0455P/B	EC F	2+32	0.9 l/ha	1	-	x	x	x	x	x	x	x	Da	6	6	6	1	1	
TOUCAN	500 g/l diflufenican	2	57	9653P/B	SC R/F	2+29	0.375 l/ha	1'an	-	x	x	x	x	x	x	x	Da	0	6	6	10	5	1
TREVISTAR <sup>¶</sup>	100 g/l fluoxypyr 80 g/l clopyralide 25 g/l florasulame	4	79	9799P/B	EC F	2+39	1 l/ha	1	-	x	x	x	x	x	x	x	Da	6	6	6	2	2	1
TREZAC <sup>®</sup>	31.3 g/l halaxifène-méthyle 30 g/l cloquintocet-méthyle 25 g/l amino pyralide	4	44	1079P/B	EC F	2+32	0.2 l/ha	1	-	x	x	x	x	x	x	x	Da	-	6	6	-	1	1
TRIBE	75 % tribenuron-méthyle	2	63	0843P/B	WG F	20+39	0.02 kg/ha	1	-	x	x	x	x	x	x	x	Da	6	6	6	1	1	1
TRIMONO	80 % sulfofururon	2	47	1122P/P	WG R/F	3+32	0.0125 kg/ha**	2	-	x	x	x	x	x	x	x	Jv	6	6	6	2	2	1
TRINITY <sup>¶</sup>	300 g/l pendiméthrine 250 g/l chlorotoluron 40 g/l diflufenican	3	5	81	1572P/B	SC R/F	2+29	2 l/ha	1'an	-	x	x	x	x	x	x	Ga Da	0	6	6	10	5	1
TUSK	50 % diflufenican	2	50	1092P/B	WG R/F	2+29	0.125 kg/ha	1	-	x	x	x	x	x	x	x	Da	20	10	6	20	10	5
U46 M	750 g/l MCPA	4	60	8435P/B	SL F	29+32	2 l/ha	1	-	x	x	x	x	x	x	x	Da	6	6	6	6	6	1
U46 M 750	750 g/l MCPA	4	60	9310P/B	SL F	29+32	2 l/ha	1	-	x	x	x	x	x	x	x	Da	6	6	6	1	1	1
U46-D-500	500 g/l 2,4-D	4	82	7013P/B	SL F	29+32	16 l/ha	1'cult.	-	x	x	x	x	x	x	x	Da	6	6	6	6	6	1
UPTON	50 g/l florasulame	2	66	1125P/B	SC F	2+32	0.05 l/ha**	1'cult.	-	x	x	x	x	x	x	x	Gg	-	6	-	-	6	-
VIVENDI 100 SL <sup>¶</sup>	100 g/l clopyralide	4	43	9356P/B	SL F	29+31	0.9 l/ha	1'an	-	x	x	x	x	x	x	x	Co Ch	6	6	6	1	1	1
XERTION	417 g/l éthofumesate <sup>®</sup>	6	-	1229P/B	SC -	2+23	0.6 l/ha	1	-	x	x	x	x	x	x	x	Jv	6	6	6	1	1	1
WOPRO SULFOSULFURON 80	80 % sulfosulfuron	2	47	1068P/P	WG R/F	2+31	12.5 g/ha**	1	-	x	x	x	x	x	x	x	Ga Da	6	6	6	2	2	1
ZYPAR <sup>®</sup>	625 g/l halaxifène-méthyle 6 g/l cloquintocet-méthyle 5 g/l florasulame	4	83	1065P/B	OD F	2+32	0.75 l/ha	1'an	50	x	x	x	x	x	x	x	Da	-	6	-	6	-	1