



VADEMECUM 2024
Cahier Herbicides Céréales

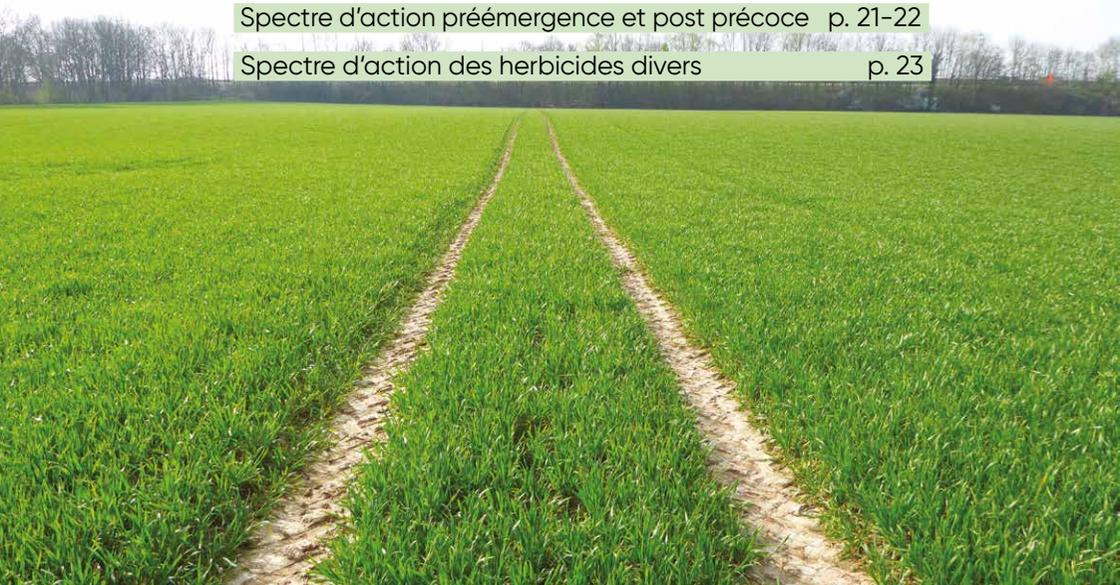


Manhattan™ **NEW**

Manhattan™ Forte **NEW**

Table des matières

Herbicides céréales	p. 3
Conseils généraux du désherbage au printemps	p. 4-5
La famille Capri 's	p. 6-7
CAPRI CAPRI DUO CAPRI TWIN BROADWAY	p. 6
Doses et recommandations	p. 7
AZ 500	p. 8
Arylex active - les produits	p. 9
MANHATTAN - MANHATTAN Forte	p. 10-11
REXADE TRIO	p. 12
ZYPAR MATTERA RENITAR	p. 13
FRIMAX - TREZAC	p. 14
Divers herbicides antidiotylées spécifiques	p. 15
BOFIX - PRIMUS	p. 15
PRIMSTAR - SPITFIRE - PRIMUS PERFECT	p. 16
MATRIGON - STARANE Forte - TREVISTAR	p. 17
Spectres d'action	p. 18-23
Spectre d'action des Arylex active	p. 18-19
Spectre d'action des CAPRI's	p. 20
Spectre d'action préémergence et post précoce	p. 21-22
Spectre d'action des herbicides divers	p. 23





Herbicides céréales

Composition de tous les herbicides de ce cahier

PRODUIT	COMPOSITION	AGRÉATION
AZ	500 g/L Isoxaben	7573P/B
BROADWAY	6.8% pyroxsulam + 6.8% cloquintocet-mexyl + 2.3% florasulam	10689P/B
CAPRI	7.5% pyroxsulam + 7.5% cloquintocet-mexyl	9764P/B
CAPRI DUO	7.1% pyroxsulam + 7.1% cloquintocet-mexyl + 1.5% florasulam	9900P/B
CAPRI TWIN	6.8% pyroxsulam + 6.8% cloquintocet-mexyl + 2.3% florasulam	9765P/B
BOFIX	40 g/L fluroxypyr + 20 g/L clopyralide + 200 g/L MCPA	8171P/B
FRIMAX	280 g/L fluroxypyr + 12.5 g/L halauxifène-méthyl + 12 g/L cloquintocet-mexyl	10595P/B
MANHATTAN	25% pyroxsulam + 6.95 % halauxifène-méthyl + 35.4% cloquintocet-acide	28074P/B
MANHATTAN Forte	18.75% pyroxsulam + 5.21% halauxifène-méthyl + 18.75% florasulam + 26.6 % cloquintocet-acid	30264P/B
MATTERA	5 g/L florasulam + 6.25 g/L halauxifène-méthyl + 6 g/L cloquintocet-mexyl	10657P/B
PRIMSTAR	2.5 g/L florasulam + 100 g/L fluroxypyr	9327P/B
PRIMUS	50 g/L florasulam	9074P/B
PRIMUS PERFECT	25 g/L florasulam + 300 g/L clopyralid	10317P/B
RENITAR	5 g/L florasulam + 6.25 g/L halauxifène-méthyl + 6 g/L cloquintocet-mexyl	10656P/B
REXADE TRIO	104,2 g/kg halauxifène-méthyl+100 florasulam+240 pyroxsulam+212,5 cloquintocet-acide	10979P/B
SPIFFIRE	5 g/l florasulam + 100 g/l fluroxypyr	10187P/B
STARANE Forte	333 g/L fluroxypyr	10260P/B
TREVISTAR	2.5 g/l florasulam + 100 g/l fluroxypyr + 80 g/l clopyralide	9799P/B
TREZAC	25 g/L aminopyralide + 31.3 g/L halauxifène-méthyl + 30 g/L cloquintocet-mexyl	10791P/B
ZYPAR	5 g/L florasulam + 6.25 g/L halauxifène-méthyl + 6 g/L cloquintocet-mexyl	10655P/B

Conseils généraux du désherbage au printemps

Au printemps, la lutte contre les graminées associée ou non aux dicotylées est à prendre en compte dès la sortie de l'hiver. Au fil des ans, on observe une pression plus importante des graminées hivernales comme le vulpin et le jouet du vent. Dans certaines parcelles, ces deux graminées sont devenues « résistantes ».

Il existe 2 types de résistance

1. **Résistance par mutation de cible**, l'herbicide ne peut plus se fixer sur son site d'action
2. **Résistance métabolique**, la molécule herbicide est rapidement dégradée par des enzymes générés dans l'adventice

Les graminées ne sont pas les seules touchées par ce phénomène.

Des résistances existent aussi chez certaines dicotylées comme le coquelicot, la camomille ou le mouron.

Pour limiter les risques d'apparition d'adventices résistantes, il faut alterner les modes d'action.

On peut aussi citer des techniques agricoles simples : le labour, le faux semis, l'introduction de cultures de printemps dans la rotation, ou le décalage de la date de semis...



Vulpin résistant



Au printemps, la réussite du désherbage repose sur des principes de base

- **Traiter sur des adventices au stade jeune** : le système de détoxification des plantes jeunes est moins élaboré que celui des plantes développées. Une adventice en pleine croissance absorbera beaucoup mieux les herbicides
- **Traiter sur un sol humide en période de croissance** végétative active qui favorisera la systémie
- **Traiter par hygrométrie élevée** : une hygrométrie > 60 % permet une bonne absorption foliaire
- **Éviter les traitements par vents desséchants** qui ferment les stomates foliaires
- Éviter de traiter lorsque **les différences de températures jour/nuit** sont élevées
- Optimiser le traitement en utilisant soit **des huiles estérifiées** de colza soit des **sulfates d'ammonium** ou **de magnésie** pour améliorer l'absorption foliaire des substances actives
- **Planifier** votre désherbage en cas de résistance avérée en prévoyant un **traitement d'automne** suivi d'une **correction printanière** pour maîtriser au mieux les adventices résistantes

La famille Capri's

Capri™ / Capri™ Duo

Capri™ Twin / Broadway™

Privilégier les traitements précoces

En sortie d'hiver, les pulvérisations précoces sont les plus performantes.

En février ou début mars, on bénéficie de conditions optimales de traitement pour obtenir une bonne efficacité des herbicides ALS : sol humide, hygrométrie suffisante (>60 %), températures douces (>4°C) et des adventices au stade jeune.

Statut & historique de la parcelle

Au printemps, le désherbage repose sur l'utilisation d'antigraminées appartenant à la famille des ALS comme **CAPRI's** - **SIGMA's** - **MANHATTAN's** ou à la famille des phénylpyrazolines comme **AXIAL**.

Sur vulpins sensibles aux ALS, les herbicides **CAPRI's** sont efficaces jusqu'au stade mi-tallage du vulpin.

Au-delà de ce stade, un mélange **CAPRI's** + **SIGMA** sera conseillé.

Sur jouet du vent sensibles aux ALS, les **CAPRI's** sont efficaces durant toute la période de tallage.

Résistance aux ALS

Dans certaines parcelles, vulpin et jouet du vent sont devenus « résistants » suite à la répétition des traitements avec des herbicides ALS.

Cas du vulpin

Les vulpins sont affectés par la résistance dite « métabolique ». Dans ce cas, un mélange de deux ALS permet d'obtenir une efficacité supérieure au produit utilisé seul. Une bonne adjuvantation à base d'huile de colza estérifiée et d'un sulfate d'ammonium ou de magnésium permet de gagner quelques points d'efficacité à conditions de traiter au stade très jeune.



Cas du jouet du vent

Sur jouet du vent, la résistance la plus répandue est du type « mutation de cible », cela signifie que les **CAPRI's** ou les **SIGMA's** ne parviennent plus à se fixer sur les sites récepteurs.

On doit alors se diriger vers la famille des phénylpyrazolines comme AXIAL.

Suivant la formulation retenue, les CAPRI's sont efficaces contre

- Les graminées au stade tallage : vulpin, jouet du vent, ray-grass, brome, folle avoine et pâturin (moyennement sensible)
- Les dicotylées les plus nuisibles : aethusa, crucifères, géraniums, pensée, véroniques, séneçon, gaillet, camomille, coquelicot...

Doses et recommandations

Il convient d'adapter le schéma herbicide à la flore présente, à l'historique de la parcelle et à la sensibilité des graminées aux herbicides ALS

Sur GRAMINÉES SENSIBLES du stade 1-3 feuilles au stade tallage

FORMULATION	DOSE g/ha
CAPRI + Huile	250
CAPRI Duo + Huile	265
CAPRI Twin BROADWAY + Huile	220

Sur GRAMINÉES RÉSISTANTES

VULPIN RÉSISTANT	JOUET DU VENT RÉSISTANT
CAPRI 250-CAPRI Duo 265- CAPRI Twin BROADWAY 200 g/ha + SIGMA dose agréée + Huile	CAPRI 250-CAPRI Duo 265- CAPRI Twin BROADWAY 200 g/ha + AXIAL dose agréée + Huile

Sur les dicotylées spécifiques, les solutions « **CAPRI's** » sont compatibles avec la gamme **ARYLEX™ Active** pour élargir le spectre d'action et obtenir des résultats rapides et complet sur les dicotylées.



AZ 500™

Herbicide strictement antidicotylées de préémergence ou de post-émergence très précoce en céréales. Parfaite sélectivité à tous les stades précoces sur froment d'hiver, escourgeon, épeautre, triticale

Dose 0.1 à 0.2 L/ha

Ses points forts

AZ est très efficace sur VVL, matricaire, séneçon, mouron, sené, capselle...

AZ apporte un mode d'action unique et sans résistance croisée avec les autres familles d'herbicides d'automne

Conditions climatiques

AZ n'aime pas les temps chauds et surtout sec

AZ peut être appliqué pendant une pluie

AZ est activé par l'humidité. Il aime les sols mouillés, les températures basses de l'automne et les périodes de croissance lente des adventices

AZ est rémanent et reste actif en automne et en hiver contrôlant les levées échelonnées des adventices sensibles.



Chénopode



Matricaire



Mouron oiseau



Sené

Les produits **Arylex™** active

Manhattan™

Manhattan™ Forte

Zypar™

Mattera™

Renitar™

Frimax™

Trezac™

Rexade™ Trio

ARYLEX ACTIVE est le nom commercial de la molécule halauxifène-méthyl

ARYLEX est une solution durable

Il a un mode d'action original et unique, il retarde l'apparition de la résistance ALS dans vos champs

Il est sans contrainte pour les cultures suivantes et dans la rotation

Il s'utilise à très faible dose de substance active/ha (pas de résidus dans la récolte)

ARYLEX est une solution rapide

Il agit très promptement, effets visibles en quelques heures

Il stoppe très vite la concurrence permettant une meilleure marge nette à l'hectare

ARYLEX est une solution partenaire

Il existe 6 formulations différentes contenant **ARYLEX** + un partenaire pour toutes les situations

Les 6 formulations **ARYLEX** peuvent s'utiliser en tank-mix avec les autres herbicides, les régulateurs et les fongicides du marché

ARYLEX est une solution efficace

Il est efficace sur adventices jeunes ou en pleine croissance

L'efficacité optimale s'observe sur des adventices au stade rosette

Il élimine beaucoup de dicotylées nuisibles, il contrôle entre autres le gaillet à tous les stades

Il combat les dicotylées résistantes aux ALS comme coquelicot, chénopode et mouron

La famille Capri's évolue...

Manhattan™

NEW

Manhattan™ Forte

NEW

À base de **ARYLEX + CAPRI forte dose (+ PRIMUS ¾ de dose)**

POINT FORT : efficace sur toutes les graminées et doté d'un spectre d'action XXL sur les VVL et l'ensemble des dicotylées

Dose Manhattan 75 g/ha & Manhattan Forte 100 g/ha + Huile

Manhattan & Manhattan Forte sont agréés en froment d'hiver, épeautre, triticale, seigle et blé dur d'hiver

Manhattan & Manhattan Forte s'utilisent à partir du stade 2 feuilles à l'automne jusqu'au stade 2 nœuds au printemps.

Manhattan & Manhattan Forte sont efficaces sur l'ensemble des graminées au stade jeune (vulpin, jouet du vent, ray-grass, brome, folle-avoine, pâturin (moyennement sensible)).

Manhattan combat toutes les VVL et des dicotylées spécifiques comme aethusa, chénopode, crucifères, gaillet, géranium, fumeterre, mouron, ortie royale, renoncule.... Les meilleures efficacités sont obtenues sur des adventices au stade rosette. Pour compléter le spectre sur les composées, un mélange avec PRIMUS est conseillé.

Manhattan Forte a un spectre d'action hyper large en combinant le spectre du Manhattan et ¾ de dose de PRIMUS

Manhattan & Manhattan Forte combinent 2 modes d'action différents : un mode d'action ALS (HRAC groupe 2) et auxinique (HRAC Groupe 4) pour retarder l'apparition de la résistance dans les champs.

Manhattan & Manhattan Forte agissent rapidement sur les dicotylées sensibles à Arylex et sont peu dépendants des conditions climatiques (4-5°C).



Vulpin



Jouet du vent



Ray-grass



Pâturin

Manhattan & Manhattan Forte ont une formulation WG optimisée qui permet une excellente dilution dans la bouillie pour une pulvérisation homogène. Pas de poussière au moment du remplissage.

Manhattan & Manhattan Forte sont efficaces sur des graminées sensibles aux ALS au stade jeune.

En fonction de l'historique de la parcelle et de la sensibilité des graminées aux ALS un mélange avec des solutions à base de Sigma est conseillé pour lutter contre les vulpins difficiles ou avec Axial en présence de jouets du vent résistants.

Manhattan & Manhattan Forte sont formulés sous forme WG, l'adjonction d'une huile de colza estérifiée et d'un sulfate de magnésie est recommandée pour obtenir un gain d'efficacité sur l'ensemble des adventices.

Doses et recommandations

À l'automne

Manhattan & Manhattan Forte s'utilisent à partir du stade 2 feuilles de la céréale. Un herbicide racinaire du type Flufénacet, DFF, Picolinafen est conseillé en programme ou en mélange pour empêcher les levées échelonnées d'adventices

Au printemps

Sur **GRAMINÉES SENSIBLES** du stade 1-3 feuilles au stade tallage

FORMULATION	DOSE g/ha
MANHATTAN* + Huile	75
MANHATTAN Forte + Huile	100

Manhattan* s'utilise en mélange avec une solution à base de Primus pour compléter le spectre sur les composées

Sur **GRAMINÉES RÉSISTANTES**

VULPIN RÉSISTANT	JOUET DU VENT RÉSISTANT
MANHATTAN 75 – MANHATTAN Forte 100 g/ha + SIGMA dose agréée + Huile	MANHATTAN 75 – MANHATTAN Forte 100 g/ha + AXIAL dose agréée + Huile



Lamier pourpre



Véronique feuille lierre



Pensée



Coquelicot

Rexade™ Trio

À base de **ARYLEX** + **PRIMUS** Forte dose + **CAPRI**

POINT FORT : excellent sur toutes les VVL, les composées et spectre d'action très étendu

Dose 50 g/ha + Huile

REXADE TRIO est agréé en froment d'hiver et de printemps, épeautre, triticale et seigle d'hiver.

REXADE TRIO s'utilise du stade début tallage à 2 nœuds.

REXADE TRIO a un effet complémentaire sur les graminées.



REXADE TRIO est un herbicide doté d'un spectre d'efficacité XXL sur les dicotylées en céréales.

REXADE TRIO combat les VVL (pensée, véroniques, lamiers), les crucifères, les composées dont le bleuet, les 3 camomilles et le séneçon.

Certaines autres adventices dures à cuire comme aethusa, gaillet, coquelicot, fumeterre, mouron sont aussi rapidement détruites.

REXADE TRIO maîtrise les populations de coquelicots résistants au printemps dans un programme herbicide.

REXADE TRIO est un partenaire de **CAPRI's SIGMA's AXIAL** pour obtenir un bon contrôle des graminées.

REXADE TRIO convient à tous les programmes de désherbage

- Soit en 2 passages avec un traitement automnal au choix suivi au printemps de **REXADE TRIO** + Huile pour éliminer les dicotylées non-contrôlées,
- Soit en un seul passage au printemps avec **CAPRI's** ou **SIGMA's** ou **AXIAL** + **REXADE TRIO** + Huile.

Zypar™ / Mattera™ / Renitar™

À base de **ARYLEX + PRIMUS** simple dose

POINT FORT : formulation OD optimisée à large spectre et suffisante dans les programmes antidyctylées

Dose 0.75 à 1 L/ha

ZYPAR MATTERA RENITAR sont dotés d'un spectre large sur les dicotylées annuelles classiques comme les 3 camomilles, capselle, chénopode, lamiers, mouron, sené, séneçon, ravenelle, repousse de colza mais aussi sur les plus difficiles comme aethusa, amarante, bleuet (jeune), coquelicot, gaillet développé, fumeterre, géranium, ortie royale... Ils sont efficaces sur les dicotylées résistantes aux ALS comme coquelicot, chénopode et mouron.

Stade d'application à partir du stade 3 feuilles au stade gonflement de la gaine

Agréation sur toutes les céréales d'hiver et de printemps sauf avoine de printemps

En cas de résistance ALS avérée, veuillez respecter les doses complètes et traiter au stade rosette des adventices.

ZYPAR MATTERA RENITAR sont tank-mixables avec les herbicides antigraminées comme **CAPRI's SIGMA's AXIAL** + Huile avec les régulateurs de croissances et avec les fongicides.



Géranium



Ravenelle



Lamier



Séneçon

ATTENTION !

Éviter les mélanges triples avec **azote liquide + Cycocel + ZYPAR MATTERA RENITAR**
En céréales de printemps, un mélange de **ZYPAR MATTERA RENITAR + BOFIX 3 L/ha** permet d'obtenir un spectre complet sur les dicotylées annuelles et vivaces classiques, **sauf sur avoine**.

Frimax™

À base de **ARYLEX** + **STARANE Forte**

POINT FORT : une efficacité supérieure sur gaillet avec un large spectre complémentaire

Dose 0.5 L/ha

FRIMAX combinent les adventices contrôlées par **STARANE Forte** comme gaillet, mouron, renouées, rumex et celles d'**ARYLEX** comme aethusa, amarante, bleuet, chénopode, coquelicot, gaillet développé, fumeterre, lamier, géranium, ortie royale...

FRIMAX ne contrôlent pas les familles des composées et crucifères.

Pour élargir le spectre d'action sur camomille, séneçon, sené, ravenelle, repous-ses de colza, mélangez **FRIMAX** + **PRIMUS** ou un produit contenant du **PRIMUS**.

FRIMAX sont des **STARANE Forte** dopés sur gaillet gratteron avec un spectre d'action beaucoup plus large et efficace par plus basses températures dès 5°C. Efficace sur les dicotylées résistantes aux ALS tel que mouron.

Compatibles avec les herbicides antigraminées **CAPRI's SIGMA's AXIAL**, les régulateurs de croissance et les fongicides.

Trezac™

À base de **ARYLEX** + **Aminopyralide faible dose**

POINT FORT : herbicide de référence pour lutter contre le datura, arroche étalée, renouées et les coquelicots et chénopodes résistants

Dose 0.2 L/ha

TREZAC n'est agréé ni en avoine ni en seigle !

TREZAC contrôle l'ensemble des adventices sensibles à **ARYLEX** comme aethusa, amarante, bleuet, coquelicot, gaillet développé, fumeterre, lamier, géranium, ortie royale... renforcé par l'aminopyralide sur arroche étalée, renouées et coquelicot résistant.

TREZAC n'est efficace ni sur crucifères ni sur composées sauf le bleuet.

TREZAC s'associe avec les produits à base de **PRIMUS** ou **CAPRI DUO** ou **CAPRI TWIN BROADWAY** pour compléter le spectre d'efficacité sur graminées et dicotylées.

TREZAC contient une basse dose d'aminopyralide (5 g/ha) et est sans restriction dans une rotation classique.

Divers herbicides antidicotylées spécifiques

Bofix™

Le fidèle bon à tout faire, excellent sur vivaces

S'utilise à partir du stade fin tallage jusqu'au stade 1er nœud.

Large spectre d'action sur mouron, gaillet, crucifères, renouées y compris chénopode et arroche étalée en céréales de printemps et les vivaces comme chardon et repousses de chicorée...

Doses

BOFIX, céréales d'hiver 3.5 L/ha

BOFIX, céréales de printemps 3 L/ha

Primus™

L'antidicotylée précoce indémodable

Herbicide postémergence printanière en toutes céréales.

Indépendant des températures à partir de 2°C et doté d'un spectre large sur bleuet, camomille, capselle, céréaiste, gaillet, mouron, pissenlit, renoncule, liseron des haies...

En mélange avec tous les herbicides, régulateurs, azote liquide, fongicides....

Dose PRIMUS 100 mL/ha



Chardon champs



Chardon vulgaire



Chénopode



Liseron haies

Primstar™ / Spitfire™

= PRIMUS + STARANE dans le même flacon

Herbicides de post-émergence en toutes céréales.

Peu dépendant de la température (dès 8°C), formulation optimisée sous forme d'une suspo-émulsion.

Agréé jusqu'au stade dernière feuille pour lutter contre gaillet ou liseron des haies.

Se mélange avec tous les herbicides, régulateurs, fongicides...

Doses

PRIMSTAR 1 L/ha

SPITFIRE 0.75 L/ha

Stade idéal CAPRI's PRIMUS ARYLEX



Primus Perfect™

= PRIMUS + MATRIGON dans le même flacon

Herbicide de post-émergence en toutes céréales.

MATRIGON renforce le spectre du **PRIMUS** sur les composées comme bleuet, camomille, séneçon...

Se mélange avec tous les herbicides, régulateurs, fongicides...

Efficace sur camomille résistante aux ALS.

Dose **PRIMUS PERFECT** 150 mL/ha

Matrigon™

Destruction en profondeur des chardons

Efficace jusqu'aux rhizomes sur les vivaces comme chardon & laiteron.
Traiter par temps poussant et par humidité de l'air élevée entre les stades fin tallage et 1er nœud.

Efficacité également observée l'année suivante, moins de chardons par m².

Dose **MATRIGON** 0.9 L/ha

Starane Forte™

Toujours présent

Peu dépendant des températures (10°C à 24°C).

S'utilise du stade début tallage au stade 2 nœuds.

Efficace sur gaillet, mouron, renouées, liseron des haies et des champs, repousses de pommes de terre...

Se mélange avec tous les herbicides, régulateurs, fongicides...

Dose **STARANE Forte** 0.54 L/ha

Trevistar™

= PRIMSTAR + MATRIGON dans le même flacon, excellent sur vivaces

Efficace sur les dicotylées annuelles comme composées, crucifères, mouron, gaillet, renouées, liseron des haies ...

Et les vivaces comme chardon, repousses de chicorées.

S'utilise sur toutes les céréales du stade début tallage au stade dernière feuille pour lutter contre les vivaces.

Dose **TREVISTAR** 1 L/ha



Spectre d'action des Arylex active

Produit	MANHATTAN	MANHATTAN FORTE	REXADE TRIO	ZYPAR MATTERA RENITAR	FRIMAX	TREZAC
DOSES /ha	75 g + H	100 g + H	50g + H	1L	0.5L	0.2L
Bromes	S	S	MS	R	R	R
Jouet du vent sensible	SS	SS	S	R	R	R
Pâturin	MS	MS	R	R	R	R
Ray-Grass	SS	SS	S	R	R	R
Vulpin sensible	S	S	MS	R	R	R
Aethusa	SS	SS	SS	SS	S	S
Alchémille	MS	MS	MS	MS	MS	MS
Arroche étalée	R	R	R	R	R	SS
Bleuet	S	SS	SS	SS	SS	SS
Camomille	MS	SS	SS	SS	R	MS
Capselle	SS	SS	SS	SS	MS	MS
Céraïste	SS	SS	SS	SS	S	MS
Chardon	R	MS	MS	MS	R	MS
Chénopode	SS	SS	SS	SS	SS	SS
Coquelicot	S	SS	SS	SS	S	SS
Datura	MS	MS	MS	MS	MS	S
Fumeterre	SS	SS	SS	SS	SS	SS
Gaillet	SS	SS	SS	SS	SS	SS
Géranium	SS	SS	SS	SS	SS	SS
Laiterons annuels	S	SS	SS	SS	R	SS
Lamier	SS	SS	SS	SS	SS	SS

SS Efficacité > 95%

S Efficacité 75-95%

MS Efficacité 60-75%

MR Efficacité 50-60%

R Efficacité <50%

_ Pas d'information

Spectre d'action des Arylex active

Produit	MANHATTAN	MANHATTAN FORTE	REXADE TRIO	ZYPAR MATTERA RENITAR	FRIMAX	TREZAC
DOSES /ha	75 g + H	100 g + H	50g + H	1L	0.5L	0.2L
Liseron des champs	R	R	R	R	S	MS
Liseron des haies	MS	SS	SS	SS	S	MS
Morelle noire	MS	S	S	S	S	SS
Mouron	SS	SS	SS	SS	SS	S
Myosotis	S	SS	SS	MS	SS	S
Ortie petite	S	S	S	S	MS	MS
Ortie Royale	SS	SS	SS	SS	SS	SS
Pensée	SS	SS	SS	R	R	MS
Pissenlit	MS	S	S	S	MS	MS
Renoncule	S	SS	SS	SS	S	S
Renouée amphibie	MS	S	S	S	MS	MS
Renouée des oiseaux	MS	MS	MS	R	MS	S
Renouée liseron	S	SS	SS	SS	S	S
Renouée persicaire	MS	MS	MS	MS	S	S
Repousse chicorée	MR	S	S	S	R	S
Repousse PdeT	R	R	R	R	MS	MS
Rumex	R	MS	MS	R	S	MS
Sené	SS	SS	SS	SS	R	R
Séneçon	MS	SS	SS	S	R	R
Trèfle	SS	SS	SS	SS	SS	SS
Véronique Perse	SS	SS	SS	R	R	MS
Véronique feuille de lierre	SS	SS	SS	R	R	MS

SS Efficacité > 95%

S Efficacité 75-95%

MS Efficacité 60-75%

MR Efficacité 50-60%

R Efficacité <50%

_ Pas d'information

Spectre d'action des CAPRI's

Produit	CAPRI	CAPRI Twin BROADWAY	CAPRI Duo
DOSES g/ha + Huile	250 g + H	220 g + H	265 g + H
Vulpin Sensible	S	S	S
Jouet du vent Sensible	SS	SS	SS
Ray-grass	SS	SS	SS
Bromes	S	S	S
Pâturin	MS	MS	MS
Aethusa	SS	SS	SS
Alchémille	R	MS	MS
Bleuet	R	S	S
Camomille	MS	SS	SS
Capselle	SS	SS	SS
Céraiste	S	SS	SS
Chénopode	MS	MS	MS
Coquelicot	R	S	S
Fumeterre	R	R	R
Gaillet	S	SS	SS
Géranium	SS	SS	SS
Laiteron	S	SS	SS
Lamier	MS	MS	MS
Mouron	SS	SS	SS
Myosotis	MS	SS	SS
Pensée	SS	SS	SS
Renoncule	SS	SS	SS
Renouée des oiseaux	MS	MS	MS
Renouée liseron	MS	SS	SS
Renouée persicaire	MS	S	S
Rep. de chicorée	R	S	S
Sené	SS	SS	SS
Séneçon	SS	SS	SS
Trèfle	S	SS	SS
Véronique F de l	SS	SS	SS
Véronique de Perse	SS	SS	SS

SS Efficacité > 95%
S Efficacité 75-95%
MS Efficacité 60-75%
MR Efficacité 50-60%
R Efficacité <50%

_ Pas d'information

Spectre d'action préémergence et post précoce

Produit	AZ	AZ+HEROLD*
DOSES g/ha + Huile	0,2 L	0.2+0.6 L
Achillée millefeuille	S	S
Aethusa	R	MS
Alchémille aphone	SS	SS
Amaranthe	S	S
Anthémis des champs	SS	SS
Bleuet centaurée	S	S
Capselle bourse à pasteur	SS	SS
Céraiste	SS	SS
Chardon des champs	R	R
Chénopode blanc	MS	S
Coquelicot	S	S
Folle avoine	R	R
Fumeterre	MS	MS
Gaillet gratteron	MR	S
Galinsoge	S	S
Géranium	R	R
Jouet du vent	R	SS
Laiteron des champs	R	R
Laiteron épineux	S	S
Laiteron maraîcher	S	S
Lamier amplexicaule	S	SS
Lamier pourpre	S	SS
Lampsane commune	S	S
Liseron des champs	R	R
Matricaire camomille	SS	SS
Matricaire discoïde	SS	SS
Matricaire inodore	SS	SS

SS Efficacité > 95%

S Efficacité 75-95%

MS Efficacité 60-75%

MR Efficacité 50-60%

R Efficacité <50%

_ Pas d'information

Spectre d'action préémergence et post précoce

Produit	AZ	AZ+HEROLD*
DOSES g/ha + Huile	0,2 L	0.2+0.6 L
Mercuriale	MS	MS
Mouron des oiseaux stellaire	SS	SS
Mouron rouge	SS	SS
Myosotis des champs	SS	SS
Ortie petite (brûlante)	S	S
Ortie royale	S	S
Pensée des champs	SS	SS
Phacélie	R	R
Ravenelle	SS	SS
Renoncule des champs	S	S
Renouée amphibie	R	R
Renouée des oiseaux	MS	MS
Renouée faux-liseron	MS	MS
Renouée persicaire	MS	MS
Rumex à feuille obtuse	R	R
Sené moutarde sanve	SS	SS
Séneçon vulgaire	S	S
Spergule des champs	SS	SS
Tabouret	SS	SS
Trèfle blanc	R	R
Tussilage pas d'âne	R	R
Véronique à feuille de lierre	SS	SS
Véronique de Perse	SS	SS
Véronique des campagnes	SS	SS
Vesce cultivée	MR	S
Vulpin	R	S
Vulpin résistant	R	S

SS Efficacité > 95%

S Efficacité 75-95%

MS Efficacité 60-75%

MR Efficacité 50-60%

R Efficacité <50%

_ Pas d'information

*HEROLD 0.6 L/ha 400 g/L flufénacet+200 g/L Diflufenicanil BAYER CROPSCIENCE

Spectre d'action des herbicides divers

Produit	PRIMUS	PRIMSTAR SPITFIRE	TREVISTAR	BOFIX
DOSES g/ha + Huile	0,1 L	0,75 L	1 L	3,5 L
Aethusa	S	S	SS	S
Alchémille	MS	MS	S	S
Amarante	R	R	R	R
Arroche étalée	R	R	R	S
Bleuet	S	S	SS	SS
Camomille	SS	SS	SS	MS
Chardon	MS	MS	S	S
Chénopode	R	R	R	SS
Coquelicot	SS	SS	S	S
Datura	MS	MS	SS	S
Fumeterre	R	R	R	S
Gaillet	SS	SS	SS	SS
Géranium	R	R	R	MS
Lamier pourpre	R	MS	MS	MS
Lamier amplexicaule	R	MS	MS	MS
Liseron des champs	R	MS	MS	S
Liseron des haies	SS	SS	SS	MS
Morelle noire	S	S	SS	SS
Myosotis	MS	SS	SS	SS
Mouron	SS	SS	SS	SS
Ortie Royale	R	R	R	MS
Pensée	R	R	R	R
Petite ortie	S	S	S	SS
Pissenlit	S	S	SS	SS
Renoncule	S	S	SS	SS
Renouée amphibie	S	S	S	MS
Repousse de PDT	R	R	R	S
Rumex	R	MS	MS	S
Sené	SS	SS	SS	SS
Séneçon	S	S	SS	S
Trèfle	SS	SS	SS	SS
Véronique F de l	R	R	R	MS
Véronique de Perse	R	R	R	MS

SS Efficacité > 95%

S Efficacité 75-95%

MS Efficacité 60-75%

MR Efficacité 50-60%

R Efficacité <50%

_ Pas d'information



P : Produit pour les professionnels. Utilisez les produits de protection des plantes avec précaution. Lisez toujours l'étiquette et les informations sur le produit avant usage. Pour de plus amples informations sur le produit y compris les phrases de danger et symboles, consultez <https://fytoweb.be/fr/produits-phytopharmaceutiques/consulter-autorisations-de-produits-phytopharmaceutiques>

™ @ Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2023 CORTEVA