



VADEMECUM 2024

Brochure herbiciden grasland/grassen



ProClova™

NIEUW

Voor grasland met witte klaver



CORTEVA™
agriscience

Inhoudstafel

Samenstelling van alle herbiciden vermeld in deze brochure	p. 3
Dosis-Toepassing	p. 4
Grasland wieden met witte klaver	p. 6
PROCLOVA Nieuw	p. 8
Werkingspectrum ProClova	p. 9
Gamma herbiciden vanaf zaai tot mei	p. 10
AZ 500	p. 10
FRIMAX	p. 10
MATTERA RENITAR ZYPAR	p. 11
PRIMUS	p. 11
PRIMSTAR	p. 12
SPITFIRE	p. 12
TREVISTAR	p. 12
Onkruidbestrijding in grasland in mei-juni	p. 13
Gamma herbiciden van mei tot oktober tegen meerjarige onkruiden	p. 14
BOFIX	p. 14
BOFORT	p. 14
DOXSTAR	p. 15
GARLON Super - LUOXYL Super	p. 15
PASTOR - PASTOR Super	p. 16
PREVAIL - THISTLEX	p. 17
SILVANET	p. 17
STARANE Forte	p. 17
Bestrijding van zuring	p. 18
Bestrijding van distels	p. 19
Bestrijding van schermbloemigen	p. 20
Bestrijding van Japanse duizendknoop	p. 21
Bestrijding van houtige planten	p. 22
Bestrijding van giftige planten	p. 23
Breed werkingspectrum	p. 24
Tegen meerjarigen	p. 27



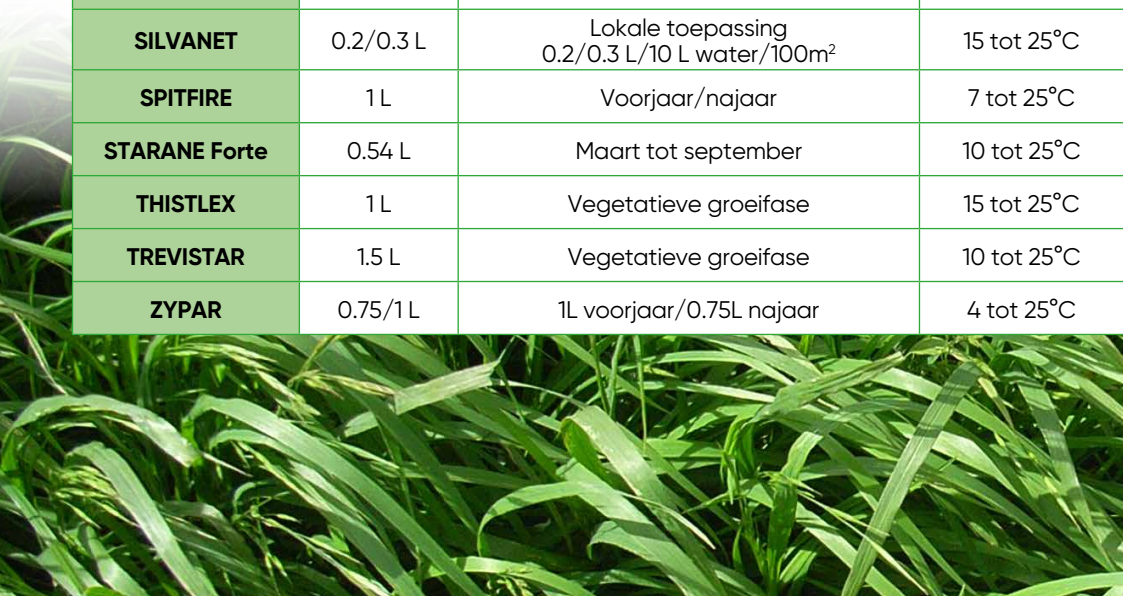
Grasland/Gras herbiciden

Samenstelling van alle herbiciden vermeld in deze brochure

PRODUCTEN	SAMENSTELLING	ERK.NR.
AZ	500 g/L Isoxaben	7573P/B
BOFIX	40 g/L fluroxypyr + 20 g/L clopyralid + 200 g/L MCPA	8171P/B
BOFORT	100 g/L fluroxypyr + 30 g/L aminopyralid	9612P/B
DOXSTAR	150 g/L triclopyr + 150 g/L fluroxypyr	10698P/B
FRIMAX	280 g/L fluroxypyr + 12.5 g/L halauxifen-methyl + 12 g/L cloquintocet-mexyl	10595P/B
GARLON Super	240 g/L triclopyr + 30 g/L aminopyralid	9758P/B
LUOXYL Super	240 g/L triclopyr + 30 g/L aminopyralid	9808P/B
MATTERA	6 g/L cloquintocet-mexyl + 5 g/L florasulam + 6.25 g/L halauxifen-methyl	10657P/B
PASTOR	150 g/L triclopyr + 150 g/L fluroxypyr	10699P/B
PASTOR Super	240 g/L triclopyr + 30 g/L aminopyralid	11177P/B
PREVAIL	200 g/L triclopyr + 200 g/L clopyralid	10774P/B
PRIMSTAR	2.5 g/L florasulam + 100 g/L fluroxypyr	9327P/B
PRIMUS	50 g/L florasulam	9074P/B
PROCLOVA	75.49 g/kg florpyrauxifen-benzyl + 360 g/kg amidosulfuron	29980P/B
RENITAR	6 g/L cloquintocet-mexyl + 5 g/L florasulam + 6.25 g/L halauxifen-methyl	10656P/B
SILVANET	20 g/L fluroxypyr + 60 g/L triclopyr	8629P/B
SPITFIRE	5 g/L florasulam + 100 g/L fluroxypyr	10187P/B
STARANE Forte	333 g/L fluroxypyr	10260P/B
THISTLEX	200 g/L triclopyr + 200 g/L clopyralid	10750P/B
TREVISTAR	2.5 g/L florasulam + 100 g/L fluroxypyr + 80 g/L clopyralid	9799P/B
ZYPAR	6 g/L cloquintocet-mexyl + 5 g/L florasulam + 6.25 g/L halauxifen-methyl	10655P/B

Dosis-Toepassing

PRODUCT	DOSIS/HA	PERIODE	TEMPERATUUR
AZ	0.1L	Direct na de zaai	0 tot 24°C
BOFIX	4 L	Vegetatieve groeifase	15 tot 25°C
BOFORT	1.5/2 L	Vegetatieve groeifase	10 tot 25°C
DOXSTAR	2 L	Vegetatieve groeifase	15 tot 25°C
FRIMAX	0.3-0.5 L	0.5 L in voorjaar - 0.3 L in najaar	10 tot 25°C
GARLON Super	2 L	Vegetatieve groeifase	15 tot 25°C
LUOXYL Super	2 L	Vegetatieve groeifase	15 tot 25°C
MATTERA	0.75/1 L	1L voorjaar/0.75L najaar	4 tot 25°C
PASTOR	2 L	Vegetatieve groeifase	15 tot 25°C
PASTOR Super	2 L	Vegetatieve groeifase	15 tot 25°C
PROCLOVA	85-125 g/ha	1 maart tot 31 oktober	15 tot 25°C
PREVAIL	1 L	Vegetatieve groeifase	15 tot 25°C
PRIMSTAR	2 L	Voorjaar/najaar	7 tot 25°C
PRIMUS	0.1L	Voorjaar	4 tot 25°C
RENITAR	0.75/1 L	1L voorjaar/0.75L herfst	4 tot 25°C
SILVANET	0.2/0.3 L	Lokale toepassing 0.2/0.3 L/10 L water/100m ²	15 tot 25°C
SPITFIRE	1 L	Voorjaar/najaar	7 tot 25°C
STARANE Forte	0.54 L	Maart tot september	10 tot 25°C
THISTLEX	1 L	Vegetatieve groeifase	15 tot 25°C
TREVISTAR	1.5 L	Vegetatieve groeifase	10 tot 25°C
ZYPAR	0.75/1 L	1L voorjaar/0.75L najaar	4 tot 25°C



STADIUM ONKRUIDEN

Vooropkomst, vochtige, naakte bodem

Stadium rozet tot begin bloemstengel

Stadium rozet tot begin bloemstengel

Stadium rozet tot begin bloemstengel

3 echte bladeren

Stadium rozet tot begin bloemstengel

Stadium rozet tot begin bloemstengel

3 blad tot rozet

Stadium rozet tot begin bloemstengel

Stadium rozet tot begin bloemstengel

3 blad tot rozet

Stadium rozet tot begin bloemstengel

Stadium rozet tot begin bloemstengel

Kiemlob tot 6 blad

3 blad tot rozet

Stadium rozet tot begin bloemstengel

Stadium rozet tot begin bloemstengel

Stadium rozet tot begin bloemstengel

Stadium rozet tot begin bloemstengel

Stadium rozet tot begin bloemstengel

3 blad tot rozet





ProClova™

op basis van Rinskor™ active

Een nieuw herbicide dat een onkruidbestrijding mogelijk maakt in graslanden met witte klaver, ook voor de bestrijding van meerjarige onkruiden

Samenstelling WG-formulering 75 g/kg **RINSKOR** + 360 g/kg amidosulfuron
Selectief in alle grassen en witte klaver

Rinskor is het tweede lid van de familie van de Arylpicolinaten (synthetische auxines) na **ARYLEX**

Efficiënt op fluitekruid, bereklauw, melganzevoet, dovenetel, muur (jong), boterbloem, ...

Heel lage dosis per ha

Werkzaam vanaf 5°C zonder vorst

Snelle afbraak in de bodem

Amidosulfuron

Een gekend sulfonylurem

Efficiënt op zuring, kleefkruid, herik ...

Lage dosis per ha

Werkzaam via blad- en wortelopname

Nawerking in de bodem door een tragere afbraak

Weinig temperatuursafhankelijk

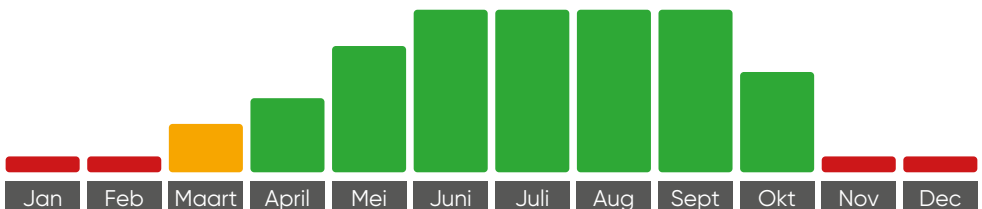
Selectiviteit

Proclova is zeer selectief in alle grassen, onder groeizame omstandigheden zonder vorst

Een kleine groeiremming van de witte klaver en een misvorming van de stengels worden soms waargenomen een aantal dagen na de behandeling. De witte klaver herstelt kort daarna volledig of na een maaibeurt.

Een behandeling met Proclova op rode klaver kan pas vanaf 10 maanden na zaai

Optimale toepassingsperiode van PROCLOVA



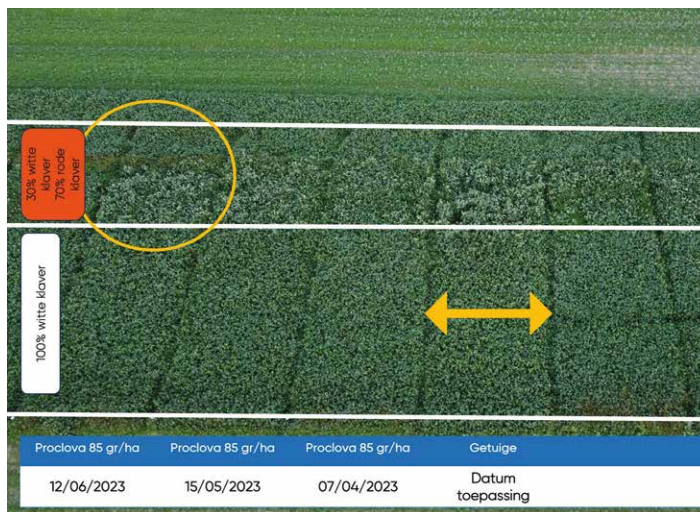
Selectiviteit van witte en rode klaver voor ProClava

Proef FALAEN PROCLOVA toegepast april 2022, foto van onbehandeld juni 2022



Efficiëntie op zuring en de selectiviteit op witte klaver.
De hoge dosis biedt een langdurig resultaat op zuring.
Onafhankelijk van de toegepaste dosis herstelt de klaver na 1 of 2 snedes

Proef ROESLARE Nieuwe zaai met witte en rode klaver, beeld augustus 2023



Nieuwe inzaai van witte en rode klaver op 27 oktober 2022
De selectiviteit op rode klaver is nog beter bij de toepassing van juni dus met een wachttijd van 10 maanden na de zaai

Voor de bestrijding van éénjarige en meerjarige breedbladige onkruiden

Teelt: maai- en grasweides/grasland

Toepassingsstadium jong grasland: grassen stadium 3-blad, vlagblad volledig uitgegroeid en witte klaver minimum 3 echte bladeren

Maximaal aantal toepassingen 1 toepassing/36 maanden

Dosis 85 g/ha op witte klaver met minimum 3 echte bladeren

Of

Toepassingsstadium gevestigd grasland met witte klaver van minimum 3 echte bladeren

Maximaal aantal toepassingen 1 toepassing/12 maanden

Dosis 125 g/ha

Wachttijd van 7 dagen voor maaien of begrazen

Wachttijd van 10 dagen tussen maaien/begrazen en een behandeling

Toepassing tussen 1 maart en 31 oktober

Risicobeperkende maatregelen: Bufferzone van 20 m ten aanzien van oppervlaktewater met minimum 90% driftreductie



Jong grasland



Permanent grasland

Werkingspectrum

PROCLOVA 85 tot 125 g/ha	
Akker-vergeet-me-nietje	SS
Bereklauw	SS
Bingelkruid	S
Boterbloem	S
Fluitekruid	SS
Herderstasje	SS
Herik	SS
Hondspeterselie	SS
Kamille	S
Kleefkruid	SS
Knopherik	S
Krulzuring	SS
Melganzevoet	S
Melkdistel éénjarig	MS
Muur	S
Paardebloem	SS
Perzikkruid	SS
Phacelia	SS
Pinksterbloem	SS
Ridderzuring	SS
Smalle weegbree	SS
Varkensgras	MS
Veldkers	S
Wilde peen	SS
Zwaluw tong	MS
Zwarte nachtschade	S



SS Efficiëntie > 95%

S Efficiëntie 75-95%

MS Efficiëntie 60-75%

MR Efficiëntie 50-60%

R Efficiëntie <50%

Gamma herbiciden vanaf de zaai tot mei

AZ 500™

Dosis 0.1 L in grasland en 0.15 L/ha in gazon

In alle grassen

Tegen éénjarige breedbladige onkruiden

Toepassingsstadium in vooropkomst

In geval van droge weersomstandigheden, beregenen na de behandeling

Maximum aantal toepassingen 1/jaar

Risicobeperkende maatregelen

Minimaal 1 m bufferzone t.o.v. oppervlaktewater



Herderstasje



Melganzevoet



Klaproos



Paarse dovenetel

Frimax™

Dosis 0.3 L in najaar - 0.5 L/ha in voorjaar

In alle grassen

Tegen éénjarige en meerjarige breedbladige onkruiden

Toepassingsstadium in voorjaar in stadium 3 echte bladeren, 3de blad volledig ontvouwen (ligula zichtbaar)

Maximum aantal toepassingen 1/jaar

Wachttijd voor maaien, inkuilen of begrazen 14 dagen

Risicobeperkende maatregelen

Bufferzone van 5 m t.o.v. Oppervlaktewater met minimum 90% driftreductie



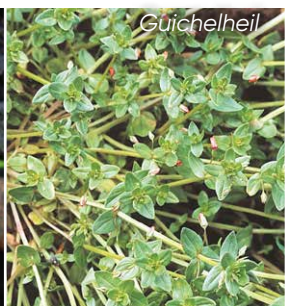
Duivekervel



Ooievaarsbek



Muur



Guichelheil

Zypar™**Mattera™****Renitar™****Dosis** 0.75 L in najaar tot 1 L/ha in winter en voorjaar

In alle grassen

Tegen éénjarige en meerjarige doorlevende onkruiden**Toepassingsstadium** van september tot eind december

3 bladeren ontvouwen tot einde uitstoeling, maximaal aantal stoelen zichtbaar

Risicobeperkende maatregelen

Bufferzone van 10 m t.o.v. oppervlaktewater met min. 90% driftreductie

Maximum aantal toepassingen 1/jaar**Dosis** 1 L/ha**Toepassingsstadium** vanaf januari tot eind juni

3 bladeren ontvouwen tot laatste blad

Voor zaadproductie, behandel op stadium uitstoeling van de grassen

Risicobeperkende maatregelen

Minimale bufferzone van 1 m t.o.v. oppervlaktewater met minimum 90% driftreductie

Maximaal aantal toepassingen 1/jaar**Primus™****Dosis** 50 tot 100 mL/ha**Tegen** éénjarige breedbladige onkruiden: herderstasje, veldkers, hoornbloem, muur, paardebloem, boterbloem, knopherik... alsook tegen sommige meerjarige onkruiden zoals boterbloem, paardebloem, Jacobskruiskruid...**PRIMUS** wordt vroeg in het seizoen toegepast, zeer werkzaam tegen jonge breedbladige onkruiden**PRIMUS** wordt toegepast vanaf het 3-blad stadium van het gras**PRIMUS** is weinig temperatuursafhankelijk, vanaf 5°C.**Maximaal aantal toepassingen** 1/jaar**Wachttijd** voor begrazen/maaien: 7 dagen**Risicobeperkende maatregelen**

Minimale bufferzone van 1 m t.o.v. oppervlaktewater

*Wilde peen**Zwart knooppkruid**Hondspeterselie**Akkerhoornbloem*

Primstar™

Dosis 1 L/ha op éénjarige onkruiden tot 2 L/ha op meerjarige onkruiden

Spitfire™

Dosis 0.75 tot 1 L/ha

PRIMSTAR SPITFIRE zijn formuleringen op basis van fluroxypyr en florasulam
Het spectrum is breder dan dat van **PRIMUS** en vooral sneller
Ideaal voor een vroege onkruidbestrijding

Tegen éénjarige en meerjarige breedbladige onkruiden: muur, herderstasje, kamille, kruiskruid, varkensgras... en de meerjarige zoals zuring, boterbloem, paardebloem, jong Jacobskruiskruid...

Toepassingsstadium gevestigd gewas, van maart tot oktober, vanaf 3 bladeren zichtbaar

Wachttijd voor maaien, grazen, inkuilen: 7 dagen

Maximum aantal toepassingen 1/jaar

Risicobeperkende maatregelen

Bufferzone van minimaal 1 m t.o.v. oppervlaktewater met min. 75% driftreducerende techniek

Trevistar™

Dosis 1.5 L/ha

TREVISTAR is een combinatie van fluroxypyr, florasulam en clopyralid met een heel breed werkingspectrum

Tegen éénjarige onkruiden: muur, herderstasje, kamille, kruiskruid, varkensgras... alsook meerjarige onkruiden zoals boterbloem, paardebloem, jong Jacobskruiskruid, jonge zuring, jonge brandnetel, distels, smalle weegbree...

Toepassingsomstandigheden: kan worden toegepast vanaf 10-15°C in functie van de aanwezige onkruidflora

Toepassingsstadium 3 bladeren zichtbaar, gedurende de actieve groei

Maximum aantal toepassingen 1/jaar

Wachttijd voor grazen, maaien, inkuilen 7 dagen

Risicobeperkende maatregelen

Minimale bufferzone van 1 m t.o.v. oppervlaktewater met minimum 90% driftreductie

Onkruidbestrijding grasland mei-juni

De periode mei/juni is een goede periode om meerjarige onkruiden te bestrijden. De zachtere temperaturen en de vochtige bodem zijn ideaal voor enerzijds de ontwikkeling van de meerjarige onkruiden alsook voor hun bestrijding. **Zuring en distels** zijn bij uitstek de meest voorkomende meerjarigen in grasland en ook het moeilijkst te bestrijden op lange termijn. Deze meerjarige onkruiden beïnvloeden sterk de productie en verminderen de **voederwaarde** van het ruwvoer. Bovendien breiden deze onkruiden jaar na jaar uit. Een goede bestrijding van de meerjarige onkruiden zal dus een **hogere opbrengst/ha** geven en ruwvoer geven met een **hogere voederwaarde**.

Een onkruidbestrijding

- Verhoogt de voerefficiëntie en verbetert de ratio
- Laat toe meer melk/m² te produceren
- Zorgt voor een langere levensduur van de veestapel
- Vermijdt de uitbreiding van (giftige) onkruiden op het bedrijf



Herbicidengamma van mei tot oktober

En tegen meerjarige onkruiden

Bofix™

Dosis 4 L/ha

Tegen éénjarige en meerjarige onkruiden in granen en grasland

Het product dient te worden toegepast in de lente, voordat de onkruiden in bloei komen

BOFIX bestrijdt ook klaver

Toepassingsperiode mei en juni

Maximum aantal toepassingen 1/jaar

Wachttijd voor maaien/begrazen/inkuilen 7 dagen

Risicobeperkende maatregelen

Bufferzone van minimaal 1 m t.o.v. oppervlaktewater met minimum 90% driftreductie

Bofort™

Dosis 2 L/ha

Dosis bij een plaatselijke toepassing 20 mL/10 L water/100 m²

Tegen éénjarige en meerjarige onkruiden

Toepassingsstadium ontwikkelde onkruiden

Toepassingsperiode maart tot augustus

Maximum aantal toepassingen per jaar 1/36 maanden voor een product op basis van aminopyralid

Wachttijd voor grazen/maaien/inkuilen 7 dagen

Risicobeperkende maatregelen

Bufferzone van 2 m t.o.v. oppervlaktewater met minimum 50% driftreducerende techniek

Opmerkingen

Kan enkel worden toegepast in permanente grasweiden zonder aansluitende stal. Aard-appelen, composieten, schermbloemigen en vlinderbloemigen zijn zeer gevoelig aan residues van aminopyralid in de bodem, in de beplanting en in de mest gebruikt als bemesting. De beperkingen hieronder dienen strikt te worden opgevolgd.

a/ VOLGGEWASSEN Volg- of vervanggewassen die mogelijk zijn, worden opgenoemd op het etiket onder de verantwoordelijkheid van de erkenningshouder.

b/ STALMEST/DRIJFMEST Organische effluënten van dieren die een weide hebben begraasd met een product dat aminopyralid bevat, kunnen residues van aminopyralid bevatten. Deze stalmest/drijfmest kan fytoxisch veroorzaken wanneer uitgereden voor/tijdens de teelt van gewassen anders dan maïs, granen en grassen

c/ KLAVER wordt bestreden door producten die aminopyralid bevatten. Een wachttijd van 4 maanden is vereist tussen de toepassing van producten die aminopyralid bevatten en de zaai van klaver.

Doxstar™

Dosis 2 L/ha

Tegen één- en meerjarige breedbladige onkruiden in voor- en najaar

Toepassingsperiode in voor- of najaar

Aantal toepassingen 1/jaar max. 2 L/ha/jaar, max. 480 g triclopyr/ha/jaar

Of 2 toepassingen/jaar aan een dosis van max. 1 L/ha, eerste toepassing in voorjaar gevolgd door een tweede toepassing in najaar

Wachttijd voor grazen/maaien/inkuilen 7 dagen

Risicobeperkende maatregelen

Bufferzone van 2 m t.o.v. oppervlaktewater met minimum 75% driftreducerende techniek

Garlon Super™

Luoxyl Super™

Pastor Super™

Dosis 2 L/ha

Plaatselijk toepassing 20 mL/10 L water/100 m²

Tegen één- en meerjarige onkruiden

Toepassingsstadium ontwikkelde onkruiden

Toepassingsperiode maart tot augustus

Maximum aantal toepassingen 1/36 maanden met een product op basis van aminopyralid - Max. 480 g triclopyr/ha/jaar

Wachttijd maaien/begrazen/inkuilen 7 dagen

Risicobeperkende maatregelen

Bufferzone van 2 m t.o.v. oppervlaktewater met minimum 50% driftreducerende techniek

Opmerkingen

Kan enkel worden toegepast in permanente grasweiden zonder aansluitende stal. Aard-appelen, composieten, schermbloemigen en vlinderbloemigen zijn zeer gevoelig aan residues van aminopyralid in de bodem, in de beplanting en in de mest gebruikt als bemesting. De beperkingen hieronder dienen strikt te worden opgevolgd.

a/ VOLGGEWASSEN Volg- of vervanggewassen die mogelijk zijn, worden opgenoemd op het etiket onder de verantwoordelijkheid van de erkenningshouder.

b/ STALMEST/DRIJFMEST Organische effluënten van dieren die een weide hebben begraasd met een product dat aminopyralid bevat, kunnen residues van aminopyralid bevatten. Deze stalmest/drijfmest kan fytotox veroorzaken wanneer uitgereden voor/tijdens de teelt van gewassen anders dan maïs, granen en grassen

c/ KLAVER wordt bestreden door producten die aminopyralid bevatten. Een wachttijd van 4 maanden is vereist tussen de toepassing van producten die aminopyralid bevatten en de zaai van klaver.

Pastor™

Dosis 2 L/ha

Tegen één- en meerjarige breedbladige onkruiden in voor- en najaar

Toepassingsperiode in voor- of najaar

Aantal toepassingen 1/jaar max. 2 L/ha/jaar, max. 480 g triclopyr/ha/jaar

Of 2 toepassingen/jaar aan een dosis van max. 1 L/ha, eerste toepassing in voorjaar gevolgd door een tweede toepassing in najaar

Wachttijd voor grazen/maaien/inkuilen 7 dagen

Risicobeperkende maatregelen

Bufferzone van 2 m t.o.v. oppervlaktewater met minimum 75% driftreducerende techniek

Pastor Super™

Dosis 2 L/ha

Plaatselijk toepassing 20 mL/10 L water/100 m²

Tegen één- en meerjarige onkruiden

Toepassingsstadium ontwikkelde onkruiden

Toepassingsperiode maart tot augustus

Maximum aantal toepassingen 1/36 maanden met een product op basis van aminopyralid - Max. 480 g triclopyr/ha/jaar

Wachttijd maaien/begrazen/inkuilen 7 dagen

Risicobeperkende maatregelen

Bufferzone van 2 m t.o.v. oppervlaktewater met minimum 50% driftreducerende techniek

Opmerkingen

Kan enkel worden toegepast in permanente grasweiden zonder aansluitende stal. Aard-appelen, composieten, schermbloemigen en vlinderbloemigen zijn zeer gevoelig aan residues van aminopyralid in de bodem, in de beplanting en in de mest gebruikt als bemesting. De beperkingen hieronder dienen strikt te worden opgevolgd.

a/ VOLGGEWASSEN Volg- of vervanggewassen die mogelijk zijn, worden opgenoemd op het etiket onder de verantwoordelijkheid van de erkenningshouder.

b/ STALMEST/DRIJFMEST Organische effluënten van dieren die een weide hebben begraasd met een product dat aminopyralid bevat, kunnen residues van aminopyralid bevatten. Deze stalmest/drijfmest kan fytotox veroorzaken wanneer uitgereden voor/tijdens de teelt van gewassen anders dan maïs, granen en grassen

c/ KLAVER wordt bestreden door producten die aminopyralid bevatten. Een wachttijd van 4 maanden is vereist tussen de toepassing van producten die aminopyralid bevatten en de zaai van klaver.

Prevail™ / Thistlex™

Dosis 1 L/ha

PREVAIL THISTLEX bevat een hoge dosis clopyralid

Tegen distels en andere composieten zoals paardebloem, melkdistel, made-liefje...

Uitstekende partner om te mengen met herbiciden op basis van florasulam of **DOXSTAR PASTOR** om het spectrum te vervolledigen

Toepassingsstadium in na- of voorjaar op ontwikkelde onkruiden

Maximum aantal toepassingen 1/jaar max. 480 g triclopyr/ha/jaar

Wachttijd voor maaien/begrazen/inkuilen 7 dagen

Risicobeperkende maatregelen

Minimale bufferzone van 1 m t.o.v. oppervlaktewater

Silvanet™

Plaatselijke toepassing 0.2 tot 0.3 L/10 L water/100 m²

SILVANET wordt plaatselijk toegepast op 25 % van de totale oppervlakte

Tegen verhoutte planten zoals bramen, vlier, brem en half-verhoutte planten zoals brandnetel, Japanse duizendknoop, zuring, akkerpaardestaart...

Toepassingsstadium ontwikkelde onkruiden

Maximum aantal toepassingen 1/jaar en max. 480 g triclopyr/ha/jaar

Wachttijd voor maaien/begrazen/inkuilen 14 jours

Risicobeperkende maatregelen

Bufferzone van 2 m t.o.v. oppervlaktewater met minimum 75% driftreducerende techniek.

Pas de spuitoplossing toe op maximum 25% van de totale oppervlakte, zijnde niet meer dan 250 l spuitoplossing per ha. De doelonkruiden mogen niet groter zijn dan 1 m, indien groter dan 1 m eerst maaien en nadien behandelen.

Starane Forte™

Dosis 0.54 L/ha

Tegen éénjarige en meerjarige breedbladige onkruiden/ uitstekend tegen brandnetel en kleeftkruid

Toepassingsstadium maart tot september

Maximum aantal toepassingen 1/jaar

Wachttijd voor maaien/begrazen/inkuilen 7 dagen

Risicobeperkende maatregelen

Minimale bufferzone van 1 m t.o.v. oppervlaktewater

Zuring bestrijden

BOFORT 2 L/ha of DOXSTAR PASTOR 2 L/ha

In de maanden mei-juni, de meerjarige onkruiden profiteren van de hogere temperaturen om zich te ontwikkelen en vormen veel blad dat een maximum aan actieve stof kan absorberen.

Zuring behoort tot de familie van de veelknopigen waaronder verschillende soorten behoren: ridderzuring, krulzuring, schapezuring.

In het voorjaar, groeien deze planten snel om een groot rozet te vormen. Het wortelsysteem bevat een reserve aan voedingsstoffen en kan tot 2 m diep zitten. Om een goed resultaat te behalen van de onkruidbestrijding, behandel in het rozetstadium op een gezonde plant (centrale foto).

De aanwezige bladmassa is belangrijk want zij bepaalt de hoeveelheid actieve stof die door de plant wordt opgenomen en via de sapstroom naar het wortelstelsel wordt getransporteerd.

Groeizame omstandigheden zijn ideaal!

Na een maaibeurt, wacht minimum 3 weken om een mooi rozet te hebben en voldoende zuringplanten om opnieuw te behandelen. Een toepassing op jonge zuring van 3-4 bladeren kan tegenvallen (foto links). Ook een te late toepassing op planten in bloei geeft matig resultaat. In dit stadium heeft de plant een zwakke sapstroom waardoor het transport van de actieve stof beperkt is.



Andere producten met een efficiëntie tegen zuring

GARLON Super LUOXYL Super 2 L/ha vanaf stadium rozet tot stadium begin bloemknop

PASTOR Super 2 L/ha

Distels bestrijden

BOFORT 2 L/ha

PREVAIL THISTLEX 1 L/ha TREVISTAR 1.5 L/ha

De meest voorkomende distels in weiden zijn akkerdistel en speerdistel. **Akkerdistels** beschikken over een heel uitgesproken wortelstelsel (tot 5–6 m) om water en voedingsstoffen op te nemen. Deze distels komen voor in plekken in de weide en breiden uit via hun rhizomen. Ze houden van humus- en stikstofrijke bodems. Ze vermenigvuldigen ook via zaad en vegetatief via de rhizomen. Om een goede bestrijding te behalen van de rhizomen, is het sterk aan te raden de distels te behandelen op een hoogte van 10–30 cm met voldoende bladmassa om een optimale hoeveelheid product te kunnen opnemen. In een laat stadium of bloei is de sapstroom verzwakt. Het is dan beter eerst te maaien en daarna te gaan herbehandelen.



Speerdistel is een tweejarige plant. In het eerste jaar wordt een rozet gevormd, in het tweede jaar gaat de plant bloeien daarbij gebruik makend van de reserves in zijn wortels. De bestrijding is vooral gericht op het rozetstadium in het eerste jaar.

Andere producten met een efficiëntie op distels

BOFIX 4 L/ha in stadium 10–20 cm van de distels

GARLON Super LUOXYL Super 2 L/ha in stadium 20–40 cm hoogte

Schermbloemigen bestrijden

ZYPAR MATTERA RENITAR 1 L/ha

De bestrijding van schermbloemigen vindt plaats in het rozetstadium van de onkruiden. De beste resultaten worden behaald bij een combinatie van producten op basis van triclopyr en florasulam.

Op bijvoorbeeld fluitekruid



Andere combinaties tegen schermbloemigen

DOXSTAR PASTOR 1.5 L/ha + ZYPAR MATTERA RENITAR 1 L/ha

Op bereklauw



Japanse duizendknoop bestrijden

SILVANET 3 L/100L water (plaatselijke toepassing)
GARLON Super, PASTOR Super 1.5 L/ha

Japanse duizendknoop is een sterk invasieve plant die zeer moeilijk te bestrijden is. Hun reserves zijn ongelofelijk sterk.

Behandel het eerste jaar op scheuten van kniehoogte groot.

Na elke hergroei, opnieuw behandelen op scheuten. Het kan nodig zijn de behandeling meerdere keren te herhalen.

Het kan 2 tot 3 jaar duren totdat de populatie is bestreden.



Andere producten met een efficiëntie tegen Japanse duizendknoop

BOFORT 2 L/ha

LUOXYL Super 2 L/ha



Houtachtige planten bestrijden

DOXSTAR PASTOR 2 L/ha

SILVANET 3 L/100L water (plaatselijke toepassing)

Wanneer houtachtige planten niet worden bestreden dan kunnen ze op de lange termijn struiken, bosjes vormen aan de rand van de weiden. Hieronder vallen bv. bramen, brem, Sint-Janskruid, zwarte vlier. Sommige planten zijn zelfs giftig voor de dieren zoals gewone esdoorn.

Om goed tot in dergelijke dichte begroeiing te komen, is het aangeraden eerst de te bestrijden zone te maaien en daarna te gaan behandelen op de nieuwe scheuten met een middel dat de grassen spaart zoals **SILVANET**, **DOXSTAR**, **GARLON Super** of **LUOXYL Super**. Deze herbiciden zijn, dankzij hun systemie, uitstekend voor een langdurige bestrijding van dergelijke houtachtige planten.

Speciale aandacht is vereist bij de toepassing van **GARLON Super** of **LUOXYL Super**, houd hier voldoende afstand t.o.v. niet doelplanten.

Tegen haagwinde

PRIMUS 100 mL/ha **PRIMSTAR 2 L/ha** **SPITFIRE 1 L/ha**

TREVISTAR 1.5 L/ha

Te vroeg



Te weinig bladmassa

Optimaal stadium



Rozetstadium

Te laat



Stadium bloei

Tegen akkerwinde

DOXSTAR PASTOR Super

PASTOR 2 L/ha



Giftige planten bestrijden

Tegen Jacobskruiskruid en doornappel

BOFORT 2 L/ha



Tegen gevlekte scheerling en andere schermbloemigen

DOXSTAR PASTOR 1.5 L/ha + **ZYPAR MATTERA RENITAR** 1 L/ha

Tegen scherpe boterbloem

ZYPAR 1 L/ha

BOFIX 4 L/ha + **MCPA** 1 L/ha

Verschillende planten zijn giftig tot zeer giftig. Deze brochure noemt deze planten niet allemaal op. Indien u twijfelt over een plant, kan u deze opzoeken op flora-west-europa.eu om de eventuele toxiciteit te kennen. Giftige planten kunnen een nefaste invloed hebben op de gezondheid van de veestapel en de kwaliteit van de melk of het vlees bederven. In weiden zijn de meest voorkomende giftige planten Jacobskruiskruid, boterbloemen, schermbloemigen, doornappel ... Het merendeel van deze planten wordt niet begraaasd aangezien ze bitter smaken, maar niet allemaal ! Na een maaibeurt of een onkruidbestrijding vermindert de bitterheid en worden de planten meer gesuikerd dus aantrekkelijker voor het vee. Toxische alkaloiden kunnen aanwezig blijven in het hooi of de kuil en zo het vee gaan vergiftigen.

Nuttige tips voor de bestrijding van giftige planten

Behandel vooraleer het vee op de weide komt of voor een snede.

In het voorjaar zijn de giftige planten nog klein waardoor ze makkelijker te bestrijden zijn. In de zomer zijn deze planten over het algemeen meer verhout waardoor ze moeilijker te bestrijden zijn. Een afgestorven plant (bijvoorbeeld Jacobskruiskruid) kan giftig blijven.

Breed werkingspectrum

Product	AZ	BOFORT	BOFIX	DOXSTAR/ PASTOR	CARLON SUPER/LUOXYL SUPER/PASTOR SUPER	PREVAIL/ THISTLEX	PRIMSTAR/ SPITFIRE	PRIMUS	TREVISTAR	ZYPAR/ MATTERA/ RENITAR	FRIMAX
A tot G											
Akkerboterbloem	S	S	SS	S	S	MS	SS	S	SS	S	SS
Akkerdistel	R	SS	S	R	SS	SS	MR	MR	S	R	R
Akkerhoornbloem	_	SS	S	SS	S	MS	SS	S	SS	SS	S
Akkerleeuweklauw	_	_	_	_	_	_	_	S	_	MS	_
Akkermelkdistel	R	SS	S	MR	SS	SS	MR	S	S	_	R
Akkerpaardestaart	_	R	R	SS	SS	MS	R	R	R	R	R
Akkerviooltje	SS	MS	R	R	MS	R	R	R	R	R	R
Akkerwinde	R	S	MS	S	S	MS	MS	R	MS	R	SS
Amarant	S	_	_	_	_	_	_	_	_	SS	SS
Bereklaaw	R	R	MR	MS	MR	MS	MR	R	MS	S	MS
Bijvoet	MS	MS	MS	R	MS	R	MS	MS	MS	MR	R
Bingelkruid	MS	_	MR	R	MS	R	S	S	S	SS	S
Boerenkers	SS	R	SS	R	R	R	SS	S	SS	SS	SS
Bramen	R	S	R	SS	SS	MR	R	R	R	R	R
Doornappel	_	SS	S	S	SS	S	MS	SS	S	MS	R
Driedelig tandzaad	_	R	SS	R	R	SS	SS	_	SS	_	_
Duivekervel	MS	MR	MR	MR	R	R	MR	R	MR	SS	SS
Duizendblad	S	MS	MS	MR	MS	MS	MR	S	S	MR	R
Ereprijs	SS	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Fluitekruid	_	R	MR	MS	R	MS	R	R	MS	SS	S
Gevlekte scheerling	_	R	MR	MS	MS	MS	MR	_	MR	SS	S
Gewone brem	R	SS	_	SS	S	S	_	_	SS	_	_
Gewone melkdistel	S	SS	S	R	SS	SS	MS	_	SS	S	R
Groot hoefblad	_	R	S	R	R	S	R	_	MS	R	R
Grote brandnetel	_	SS	MS	SS	SS	MS	S	R	S	MR	S
Grote weegbree	_	S	S	MS	S	R	R	_	R	R	R
Guichelheil	SS	S	SS	MS	R	MS	SS	SS	SS	_	SS

Product	AZ	BOFORT	BOFIX	DOXSTAR/PASTOR	GARLON SUPER/LUOXYL SUPER/PASTOR SUPER	PREVAIL/THISTLEX	PRIMSTAR/SPITFIRE	PRIMUS	TREVISTAR	ZYPAR/MATTERA/RENITAR	FRIMAX
Haagwinde	R	S	MS	S	S	MR	SS	SS	SS	SS	S
Hennepnetel	S	MR	MS	MS	MS	MS	MR	MS	MR	SS	SS
Herderstasje	SS	R	SS	R	R	R	SS	SS	SS	SS	S
Herik	SS	R	SS	R	R	R	SS	SS	SS	SS	R
Hoenderbeet	S	MR	MS	MS	MS	MS	MR	R	MR	SS	SS
Hondspeterselie	R	MS	MS	S	SS	SS	SS	MS	SS	SS	S
Jacobskruid	_	SS	MS	R	S	MS	MR	MR	S	MS	R
Kamille	SS	SS	S	R	S	R	S	S	SS	SS	R
Klaproos	S	SS	SS	R	SS	R	S	_	S	SS	S
Kleefkruid	MR	SS	SS	SS	S	MS	SS	SS	SS	SS	SS
Klein hoefblad	R	MS	MS	MR	MS	SS	MS	_	S	R	R
Kleine brandnetel	_	MS	MR	MS	MS	MS	S	MS	S	S	S
Klimopereprijs	SS	S	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Knopherik	SS	R	SS	R	R	R	SS	SS	SS	SS	R
Knopkruid	S	SS	S	R	S	SS	SS	_	SS	SS	S
Korenbloem	SS	SS	SS	MR	SS	SS	S	S	SS	SS	S
Kroontjeskruid	_	S	MR	S	S	MR	S	_	S	_	_
Kruipende boterbloem	R	MS	MS	MS	MR	MR	SS	SS	SS	SS	SS
Kruiskruid	S	S	MS	R	S	SS	MS	MS	SS	S	R
Krulzuring	R	SS	MS	SS	SS	MR	S	R	S	R	R
Luzerne	_	MS	S	R	R	S	SS	R	SS	R	R
Madeliefje	_	S	MS	MR	S	SS	MS	_	S	S	R
Melganzevoet	S	SS	SS	R	SS	R	R	R	R	SS	SS

SS Efficiëntie > 95%

S Efficiëntie 75-95%

MS Efficiëntie 60-75%

MR Efficiëntie 50-60%

R Efficiëntie <50%

_ Geen informatie

Product

P tot Z

	AZ	BOFORT	BOFIX	DOXSTAR/PASTOR	GARLON SUPER/LUOXYL SUPER/PASTOR SUPER	PREVAIL/THISTLEX	PRIMSTAR/SPITFIRE	PRIMUS	TREVISTAR	ZYPAR/MATTERA/RENITAR	FRIMAX
Paardebloem	_	SS	S	S	SS	SS	S	S	SS	SS	R
Paarse dovenetel	S	MR	MS	MS	MS	MS	MR	R	MR	SS	SS
Perzikkruid	MS	S	MS	MS	S	MS	MR	MR	MS	MR	MS
Raket	_	R	S	R	R	R	SS	_	SS	SS	R
Ridderzuring	R	MS	SS	SS	SS	MR	S	R	S	R	MS
Rondbladige ooievaarsbek	R	R	MR	MS	S	MS	MR	MS	MR	SS	SS
Ruwe melkdistel	S	SS	S	R	SS	SS	MS	_	SS	S	R
Schapezuring	_	SS	MS	SS	SS	S	MS	R	S	R	SS
Scherpe boterbloem	_	MS	S	MS	R	R	S	MR	S	SS	SS
Slipbladige ooievaarsbek	R	R	MR	MS	MS	MS	MR	R	MR	SS	SS
Smalle weegbree	_	MS	S	MS	S	S	R	R	S	MS	MS
Speerdistel	R	SS	MR	R	S	S	MR	MS	MS	R	R
Uitstaande melde	S	SS	S	R	SS	R	R	R	R	R	R
Varkensgras	MS	S	S	MS	S	S	MR	R	MS	MR	S
Veenwortel	R	S	S	MS	MS	MS	S	MS	S	S	S
Veldkers	_	R	S	R	R	R	SS	_	SS	SS	R
Vergeet-me-nietje	SS	SS	S	SS	S	S	SS	SS	SS	S	SS
Vogelmuur	SS	SS	SS	SS	SS	S	SS	SS	SS	SS	SS
Wilde peen	_	R	MR	MS	R	MS	R	S	MS	S	MS
Witte dovenetel	R	MR	MS	MS	MS	MS	MR	R	MR	S	SS
Witte klaver	R	SS	S	SS	SS	SS	S	MS	SS	SS	SS
Zevenblad	_	R	MS	MS	MS	MS	MS	_	MS	SS	S
Zwalwtong	MS	SS	SS	SS	SS	SS	SS	MS	SS	SS	SS
Zwarte nachtschade	_	S	SS	S	S	SS	SS	SS	SS	SS	S

Tegen meerjarigen

Product	BOFORT	DOXSTAR/PASTOR	TREVISTAR	DOXSTAR + PREVAL/THISTLEX	DOXSTAR + ZYPAR
Dosis en L/ha	2 L	2 L	1.5 L	1+1 L	1.5+1L
Akkerboterbloem	MS	S	SS	S	S
Akkerdistel	SS	MS	SS	SS	MS
Akkerpaardestaart	R	SS	R	SS	SS
Akkerwinde	S	S	MS	S	S
Bereklauw	R	MS	MS	MS	S
Bramen	S	SS	R	SS	SS
Doornappel	SS	S	S	S	S
Fluitekruid	R	MS	MR	MS	SS
Grote brandnetel	SS	SS	MS	SS	SS
Haagwinde	S	S	SS	S	SS
Jacobskruid	SS	R	S	MS	R
Japane duizendknoop	S	SS	R	SS	SS
Klaver	SS	SS	SS	SS	SS
Kruipende boterbloem	MS	MS	SS	MS	SS
Krulzuring	SS	SS	R	SS	SS
Paardebloem	SS	S	SS	SS	S
Ridderzuring	SS	SS	MS	SS	SS
Scherpe boterbloem	MS	MS	MR	MS	MS
Speerdistel	SS	MS	S	S	MS
Weegbree	S	MS	MS	MS	SS
Witte dovenetel	R	MS	R	MS	S



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

_ Geen informatie



P: Product voor professioneel. Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie. Voor verdere productinformatie met inbegrip van gevaarzinnen en symbolen, raadpleeg <https://fytowebe.be/nl/toelatingen>

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

LL 0224