

Het nieuwe bodemherbicide
Devrinol 45 SC
Voor de boomkwekerij

Agenda voor vandaag

- Korte introductie UPL
- Overzicht producten in de Boomkwekerij
- Het nieuwe bodemherbicide Devrinol 45 SC





Kennismaking met UPL

UPL is a Global Leader in Sustainable Agriculture Solutions

UPL OVERVIEW PRESENTATION

SNAPSHOT OF UPL

40+

Successful acquisitions over 25+ years

44/25

Manufacturing/R&D facilities

138

Countries with sales presence

10k+

Employees globally

13k+

Registrations

1.3k

Patents granted

#5

In the Industry

#1

In AgChem Sector by Sustainability¹

#1

In BioSolutions

\$5B

Revenue

\$1B

EBITDA

90%

Cash Flow Conversion Rate²

Note: Revenue, EBITDA and Cash Flow conversion for FY2020

1. Based on report dated 25th Sept 2020

2. Cash Flow as a percentage of EBITDA. Cash flow Conversion = (Cash from operations less Capex)/EBITDA *100

Overzicht herbiciden UPL voor de Boomkwekerij 2021

Herbiciden

- CENTURION PLUS (clethodim)
- ASTRIX (fenmedifam)
- CORZAL SE (fenmedifam)
- DEVRINOL 45 SC (napropamide)
- VIVENDI 100 SL (clopyralid)
- **OBLIX 500 SC (ethofumesaat) (NIEUW)**

Insecticiden/hulpstoffen/Remstoffen

- FLORAMITE (bifenazaat)
- SILWET GOLD (super uitvloeier)
- SILWET STIK (hechter)
- ALAR 85 (daminozide)
- UPL CCC (chloormequad)

Fungiciden

- MALVIN (captan)
- AXIDOR (propamocarb + cymoxanil)

OBLIX 500 SC – Nieuw voor de boomkwekerij

OBLIX 500 SC

- Ethofumesaat 500 g/l
- Bodemherbicide – systemische werking via de ondergrondse delen van de onkruiden. Contactwerking op onkruiden in kiemblad.
- Vochtige grond en enige neerslag bevorderen de werking (gewas dient droog te zijn bij behandeling)
- Oblix bestrijdt een breed spectrum aan eenjarige onkruiden

Verwacht etiket uitbreiding Q1 2021

- 2x 0,6 l/ha
- Positionering;
- Najaar als toevoeging aan bodemherbiciden
 - Voorjaar/zomer bij contact middelen (BOOST werking+ duurwerking bij vocht)
 - Verpakking: 5 liter

Trekheesters (onbedekte teelt)	Tussen het gewas	Vogelmuur ⁴	0,6 l/ha	2 per 12 maanden	1,2 l/ha per 12 maanden	10	-
Snijgroen (onbedekte teelt)	Tussen het gewas	Vogelmuur ⁴	0,6 l/ha	2 per 12 maanden	1,2 l/ha per 12 maanden	10	-
Boomkwekerijgewassen (onbedekte teelt)	Tussen het gewas	Vogelmuur ⁴	0,6 l/ha	2 per 12 maanden	1,2 l/ha per 12 maanden	10	-
Vaste plantenteelt (onbedekte teelt)	Tussen het gewas	Vogelmuur ⁴	0,6 l/ha	2 per 12 maanden	1,2 l/ha per 12 maanden	10	-

Het nieuwe bodemherbicide
Devrinol 45 SC
Voor de boomkwekerij

Over Devrinol 45 SC

DEVBINOL 45 SC®

- Bodemherbicide met een toelating in de boomkwekerij
- Toelating Nederland vanaf december 2013 in sluitkool en spuitkoolachtigen.
- Op dit moment toe te passen in boomkwekerij 2,7 l/ha grondbehandeling.
- Actieve stof: **Napropamide** 450 g/l SC
Nieuwe actieve stof op Nederlandse markt. Lange nawerking in bodem.
Snelle afbraak door UV licht en hoge temperatuur.
- Verpakking: 5 Liter can.

- De duurwerking van DEVRINOL 45 SC tegen gevoelige kiemende onkruiden is 15 weken!
- Zet DEVRINOL 45 SC in tijdens bewolkt weer en bij voorkeur op een vochtige bodem
- DEVRINOL vanaf eind maart tot eind september licht inwerken of inregenen om versnelde afbraak door UV licht en hoge temperaturen te voorkomen
- De werking van Devrinol is op de kiemwortel van een kiemend onkruidzaadje waardoor het onkruidzaadje niet de kans krijgt om boven de grond te komen . Bij gekiemde onkruiden remt Devrinol de wortelgroei, wat tot dwerggroei of afsterven leidt van gekiemde onkruiden. Devrinol werkt dus in het bodemvocht en de bodemlaag waarin onkruiden kiemen.
- De actieve stof napropamide is niet inspoelings gevoelig dus afname van werking door veel neerslag of schade na veel neerslag is niet te verwachten.
- DEVRINOL kan worden gemengd met bijvoorbeeld glyfosaat bevattende producten om reeds gekiemde onkruiden te bestrijden.
- Devrinol kan gemengd worden met AZ 500 of Wing P voor een betere werking tegen Zwarte nachtschade, kruisbloemigen zoals Herik, Akkerkers.

Inwerken DEVRINOL 45 SC

- Ineggen in de bovenste 3-4 cm met wiedeg.
- Niet dieper inwerken dan 5 – 6 cm!
- Rotorkoep met aangedreven rol tijdens planten; inwerkdiepte 5 -6 cm (KOOLTEELT).
- Kort na bespuiting 20 -30 mm beregenen.
- Tussen bespuiten en inwerken 0-8 uur tijd. 8 uur bij bewolkt/donker weer.



Werkingspectrum Devrinol®45 SC. 2,7 L/ha

DEVRINOL 45 SC®

	Goede werking	Matige Werking	Geen Werking
	Grassen	Kleefkruid	Zwarte <u>Nachtschade</u>
	Graanopslag	Kleine Brandnetel	<u>Akkerkool</u>
	Straatgras	Varkensgras	<u>Herik</u>
	Akkerviooltje	(Akker) <u>Ereprijs</u>	
	Paarse Dovenetel	Herderstasje	
	Kamille		
	Klein Kruiskruid		
	Knopkruid		
	<u>Melganzevoet</u>		
	Muur		
	Papegaaienkruid		
	Perzikkruid		
	Zwaluwtong		

Duist en Windhalm

Klaproos, Paarse dovenetel, boterbloem, spurrie en Canadese fijnstraal

Effectiviteit van Devrinol 45 SC 7 weken na toepassing in de praktijk

DEVBINOL 45 SC[®]



Lange nawerking Devrinol 45 SC zorgt voor zwakke nakiemers

DEVBINOL 45 SC®



Rechts: Geen haarwortels en zwak ontwikkeld
Perzikkruid; 7 weken na behandeling Devrinol 45 SC

Bij niet kerende grondbewerking kans op schade:

- grassen en graszaadteelt
- wintergranen
- sla
- spinazie
- wortelen

Geen probleem: kool, koolzaad, peulvruchten, gele mosterd,
bladrammenas

Goede ervaringen in de Boomkwekerij 2019-2020

Demo proef 2019, Locatie; Zundert

DEVRINOL 45 SC®



Onbehandeld

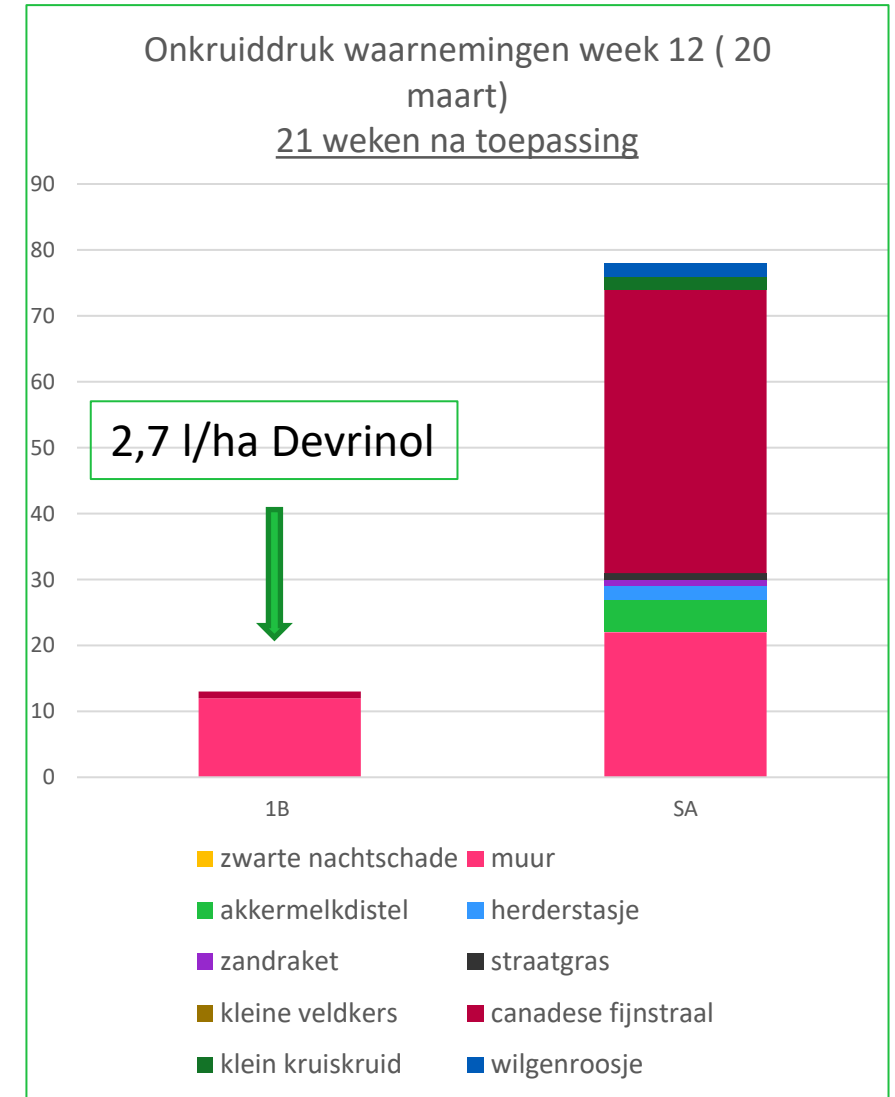


Devrinol 2,7 l/ha
4 weken na toepassing
Omstandigheden: Nat



Najaar/wintertoepassing (Compas agro) 2019, locatie Dongen

DEVBINOL 45 SC®



Voorjaar/zomer toepassing (Cultus) 2020, locatie Horst

DEVRINOL 45 SC®



Onbehandeld



2,7 l/ha Devrinol

Toepassings datum: **20 maart 2020**

Waarneming: **11 weken na toepassing**

Gewasveiligheid: **Goed**

Effectiviteit: **Hoog**

Demoproef (Compas agro) Najaar 2020 – Devrinol in mengsels op jonge aanplant Picea- Sprundel



Toepassing 24 oktober 2020, proef loopt nog.



Defecte spuitdop!

Goede ervaringen in andere gewassen

- Pioenrozen
- Diverse soorten bloembollen
- Aardbeien
- Prunus
- Euonymus europeus
- Cornus sanguinea
- Ilex verticilata
- Knol begonia
- Diverse vaste planten

Positionering Devrinol 45 SC in de Boomkwekerij

2.7 l/ha DEVRINOL 45 SC +
(AZ500 of Wing P)

2.7 l/ha DEVRINOL 45 SC

Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec

Advies

- Zet DEVRINOL in tijdens bewolkt weer op een vochtige bodem
- DEVRINOL kan ook 2-4 weken na het planten worden ingezet als de bodem weer is ingezakt
- Gebruik 2,7 l/ha DEVRINOL voor de beste en meest lange werking
- Werk het product in of regen in gedurende de maanden april - september
- DEVRINOL kan worden gemengd met contactmiddelen om reeds gekiemde onkruiden te bestrijden
- Voor inzet in de maanden jan-apr is het raadzaam om DEVRINOL te mengen om werkzaamheid op breed spectrum te garanderen (bijvoorbeeld: AZ500- Wing P)