

ARYLEXTM ACTIVE
Nieuw herbicide in graan en gras

DOW Dow AgroSciences Solutions for the Growing World

1

ARYLEX

- ✓ Handelsnaam v/d werkzame stof = ARYLEX
- ✓ Officiële naam actieve stof : HALAUXIFEN-METHYL
- ✓ Nieuwe subgroep van de auxine groeistoffen
- ✓ Nieuwe bouwsteen in resistentiemanagement
- ✓ Opname vnl. via blad en stengel maar ook beperkt via de wortels
- ✓ Systemische werking

DOW Dow AgroSciences **ARYLEXTM ACTIVE**

2

Arlylex: nieuw subgroep in groep O (auxine groeistoffen)

DOW Dow AgroSciences

3

Arlylex is eerste lid van nieuwe subgroep van auxine groeistoffen

Groep O: Auxine groeistoffen

Fenoxy's	Pyridine's	Benzoë-zuren	Quinolines	Arly-picolinaten <small>nieuw</small>
<ul style="list-style-type: none"> • mcpa • mcpp • 2,4 D • 2,4 DB • 	<ul style="list-style-type: none"> • Starane • Lontrel • Garlon • 	dicamba	Quinmerac	Arlylex

DOW Dow AgroSciences **ARYLEXTM ACTIVE**

4

Arlylex

- ✓ **GEbruik:** bestrijding in naopkomst van diverse breedbladige onkruiden in granen en grassen
- ✓ **IN TEGENSTELLING TOT ANDERE AUXINES:**
 - ✓ Weinig werkzame stof per ha: 5-10 gram
 - ✓ Weinig gevoelig voor temperatuur: 5-25° C
- ✓ **GOED MENGBAAR MET ANDERE ACTIEVE STOFFEN** dus flexibel in de tankmix
- ✓ **TOEKOMSTBESTENDIG:**
 - ✓ GUNSTIG MILIEU en TOXICOLOGISCH PROFIEL
 - ✓ Weinig mobiel in de bodem
 - ✓ Lage dampspanning
 - ✓ Snelle afbraak in grond en gewas

DOW Dow AgroSciences **ARYLEXTM ACTIVE**

5

GEbruik ARYLEX IN GRANEN


- ✓ **SELECTIVITEIT:** alle granen behalve haver
- ✓ **ERKENNING:** zal zijn BBCH 11-39 (laatste blad)
- ✓ **SYMPTOMEN:** krulling en chlorose, gevolgd door afsterven
- ✓ **AFSTERVEN:** plantengroei stopt onmiddellijk, gevolgd door afsterving (2-3 weken in groeizame omstandigheden, 6-8 weken bij droogte of koude)
- ✓ Geen beperkingen voor volggewassen
- ✓ Geen residuen in stro

DOW Dow AgroSciences **ARYLEXTM ACTIVE**

6

ARYLEX – Enkele beelden ...


ARYLEX werkt prima op GROOT KLEEFKRUID



Dow Dow AgroSciences **ARYLEX ACTIVE**

7

ARYLEX – Enkele beelden ...



ARYLEX 6 GAI/HA

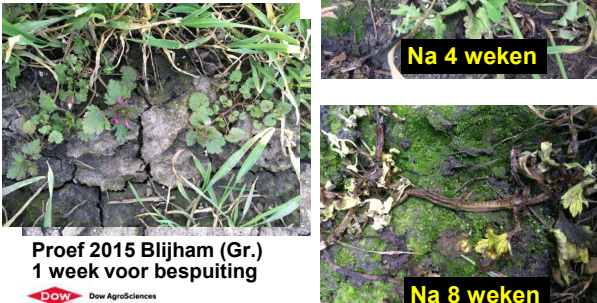
ARYLEX werkt uitstekend op DUIVEKERVEL

Dow Dow AgroSciences **ARYLEX ACTIVE**

8

ARYLEX – Enkele beelden

ARYLEX is sterk tegen Paarse Dovenetel



Na 4 weken

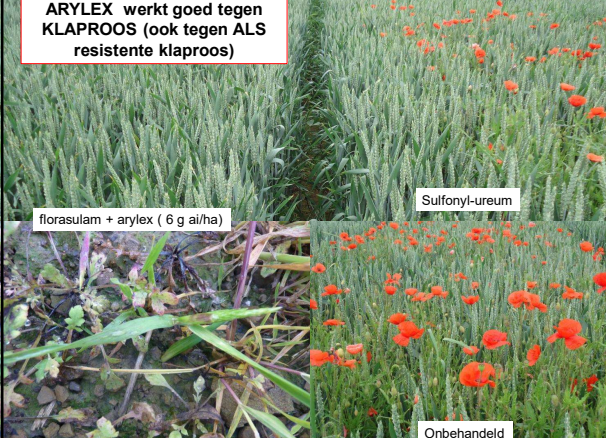
Na 8 weken

Proef 2015 Blijham (Gr.) 1 week voor bespuiting

Dow Dow AgroSciences **ARYLEX ACTIVE**

9

ARYLEX werkt goed tegen KLAPROOS (ook tegen ALS resistente klaproos)



florasulam + arylex (6 g al/ha)

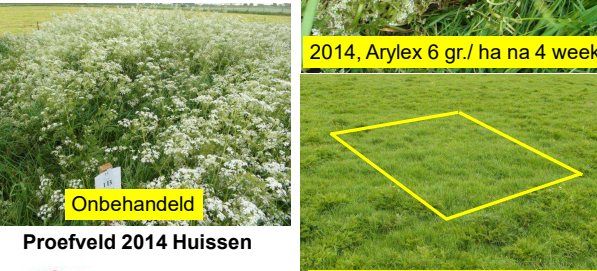
Sulfonyl-ureum

Onbehandeld

10

ARYLEX – Enkele beelden

ARYLEX geeft een prima bestrijding van fluitenkruid



2014, Arylex 6 gr./ ha na 4 week

Onbehandeld

Proefveld 2014 Huissen

2015, Arylex als enige schoon

Dow Dow AgroSciences **ARYLEX ACTIVE**

11

ARYLEX – Enkele beelden...

ARYLEX is sterk op kruipende boterbloem

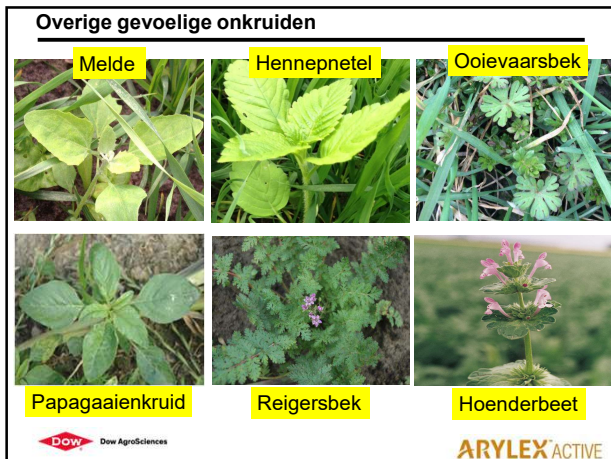


15 dagen na bespuiting Verdraaiing stengel en blad

1 maand na toediening Groeipunt necrose

Dow Dow AgroSciences **ARYLEX ACTIVE**

12



13

ARYLEX : eerste formuleringen

PIXXARO:

- ✓ **Bevat** : Arylex 12 gr. + fluroxypyr 280 gr. w.s. per ltr
- ✓ **Formulering**: EC
- ✓ **Gewassen** : Granen
- ✓ **Dosering** : 0,375 L/ha in menging
- ✓ **DRT** 95%
- ✓ **Toelating** verwacht Q1 2021 in granen en in 2022 uitbreiding in grasland en graszaad

ARYLEX^{ACTIVE}

14

ARYLEX : eerste formuleringen

RENITAR:

- ✓ **Bevat** : Arylex 6 gr. + florasulam 5 gr. per liter,
- ✓ **Formulering**: OD
- ✓ **Gewassen** : Granen en grassen
- ✓ **Dosering** : 0,75 L in menging
- ✓ DRT 95%
- ✓ Toelating verwacht Q2 2021 in granen en in 2022 in grasland en graszaad.

ARYLEX^{ACTIVE}

15