



# Pomoxon Extra – NAA 29 g/l

J Toll Februari 2017



**Nufarm**

Grow a better tomorrow.

# Pomoxon Extra - produktudvikling

- **2010** Nufarm kontaktes med interesse for at sikre den fortsatte brug af Naphtyleddikesyre (NAA).
- **Danske Juletræer** og avlere, BCS og Nufarm danner Abies Top Group for at afprøve de "nye" produkter til topskudsregulering af nordmannsgran
- **2010 – 2012** registreringsforsøg ved Århus Universitet, Flakkebjerg, ansvarlig Klaus Paaske
- Afprøvning med rulle teknik (Easy roller) og bredsprøjtning samt et orienterende forsøg med **tågesprøjte/vertikal sprøjte**
- **2013** ansøger Nufarm om registrering af Pomoxon Extra (29 g/l NAA) i Nordmannsgran (rulle og bredsprøjte) samt i æble og pære
- **2017** søger om "emergency use" i nordmannsgran 120 dage 15. maj – 15. august. (Anvendes til frugtudynding og forebyggelse af tidligt frugtfald i æbler og pærer)
- **2018 Registrering - OK**



# 2017 Pomoxon Extra DK

- **2017 "Emergency use" 120 dage.**
- Nordmannsgran, Æbler og pærer
- 2017 distributør HD2412
- Pomoxon Extra (NAA 29 g/l) erstatter Topstar (NAA 15 g/l)
- **Nordmannsgran 15 Maj – 15 august**
- **Bredsprøjtning 3 l/ha x 3 behandlinger eller**
  - **Easy ruller 0,5-0,75 % i 1 l vand.**
- Æbler og pærere frugtudtynding **20 april-8 juli** og tidligt frugtfald **1. aug – 9. sep**



# Pomoxon Extra

## - produktinformation

- **Almene oplysninger**
- **Anvendelse:** Vækstregulering af nåletræer
- **Aktiv stof:** Alpha-naphthyl-eddikesyre
- **Koncentration:** 29 g/l
- **Formulering:** Vandopløseligt koncentrat
- **Resistensklasse:** HRAC grupp O, auxiner
- **Distributør:** HD2412
- **Registreringsnummer:**
- **Godkendt indtil:** Godkendt for "Nødsituation" 120 dage fra 15. maj – 15. august 2017.



# Pomoxon Extra

## - produktinformation

- **Godkendelse til skovbrug**
- **Godkendelsestype:** Må kun anvendes til vækstregulering af nåletræer.
  - Vækstregulering af nåletræer med ruller.
  - Vækstregulering af nåletræer med bredsprøjtning.
- **Må anvendes til:** Vækstregulering af nåletræer, når de er > 90 cm og indtil året før de skal fældes.
- **Brugsanvisning**
  - Alpha-naphthyleddikesyre (NAA) er et produkt i gruppen auxiner. Optagelsen af NAA sker hurtigt, hvorefter det fordeles i planten. Der kan forventes en virkning få dage efter behandlingen. Påføringen skal ske på tørre træer. For at opnå den bedste effekt bør træerne holdes tørre i op til 3-4 timer efter behandlingen.
  - Bedste klimabetingelser er temperaturer mellem 15 og 20 grader. Hvis det er muligt, bør behandlingen ske sent på dagen ved 85-90 % luftfugtighed, således at sprøjtevæsken tørrer langsomt. Undgå behandling ved stærk sol og stressede planter



# Pomoxon Extra produktinformation

## Behandlingstidspunkt

- **Udbringning med ruller:**

- Første påføring når skuddet er > 10 cm. Anden påføring sker på skud, der ikke er behandlet i første omgang, normalt 7-10 dage efter første påføring.

- **Udbringning ved bredsprøjtning med 3 behandlinger:**

- Første påføring når det nye topskud er 8-10 cm. Interval til 2. påføring 7-10 dage og til 3. påføring 7-10 dage.

- **Dosering:**

- **Ruller** 5 - 7,5 ml Pomoxon Extra (0,5 - 0,75%) i 1 l vand + 2,5 ml ionisk sprædeklæbemiddel. Ved anvendelse af den fulde dosering er en risiko for, at for stor en del af topskuddene bliver kortere end ønsket. Doseringen bør afpasses efter træernes vækstkraft og vejrforholdene.
- **Bomsprøjte/Bredsprøjtning** 3,0 l/ha Pomoxon Extra i 400-600 l vand + 0,1 % ionisk sprædeklæbemiddel.



# Pomoxon Extra

## - produktinformation

- **Virkemåde**

- Alpha-naphthyleddikesyre (NAA) er et produkt i gruppen auxiner. Auxin er et væksthormon. Pomoxon Extra / Alpha-naphthyleddikesyre (NAA) optages hurtigt og fordeles i planten. Den øgede koncentrationen af NAA øger dannelsen af ethylen, som hæmmer toppskudets vækst.

- **Virkningsforhold**

- **Fremmer virkningen:** Påføringen skal ske på tørre træer. For at opnå den bedste effekt bør træerne holdes tørre i op til 3-4 timer efter behandlingen.
- Bedste klimabetingelser er temperaturer mellem 15 og 20 grader. Hvis det er muligt, bør behandlingen ske sent på dagen ved 85-90 % luftfugtighed, således at sprøjtevæsken tørrer langsomt.
- **Begrænser virkningen:** Behandling ved høje temperaturer med intenst solskin bør undgås.



# Pomoxon Extra produktinformation

- **Farebetegnelser**
- **Fareklasse:** Advarsel
- **Risikosætninger:** H 319 Forårsager alvorlige øjenirritation.
- EUH 401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
- P264 Vask hænderne grundigt efter brug.
- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
- **Personlige værnemidler:** Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.
- **Forbehold, afstandskrav og øvrige bemærkninger**
- **Forbehold.** Læs hele etiketten for brug!
- **Afstandskrav til vandmiljø:** Ingen afstandskrav.
- **Øvrige bemærkninger:** Læs hele etiketten for brug!





# Frugt - Anvendelse

- Pærer, Æbler
  - Frugtudynding fra 20 april – 8 juli, BBCH 69-72 , 8-12 mm diameter, Fra blomsterfald til godt 14 dage senere NB! Dosering 1 l i 500 -1 000 i vand. Ved stor blomstring og godt vejr må tidlig sprøjtning anbefales. Behandlingsfrist 90 dage.
  - Modvirkning af frugtfald fra 1 august – 8 september. Når frugten for alvor begynder at modne. 0,75 l/ha i 500 - 1 000 l vand. Ved 2 behandlinger intervall 8-12 dage mellem behandlingerne. Behandlingsfrist 7 dage.

# Tillykke med jeres juletræ!

