



**UN3082  
ENVIRONMENTALLY  
HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.,  
(PYROXSULAM)**

**WARNING**  
**EUH401** För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H361d Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**För bekämpning av ogräs i vete, råg och rågvete.**  
**All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.**

P261 Undvik att andas sprej.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.  
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P391 Samla upp spill.  
P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Nödtelefonnr: Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

#### OGRÄSMEDEL

Reg nr 5604 Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk efter särskilt tillstånd.

Beredningsform: EC - Emulgerbart koncentrat

Innehåller: pinoxaden 33,3 g/l (3,2% w/w) + pyroxsulam 8,33 g/l (0,8% w/w) + cloquintocet-mexyl

# Net innehåll: 10 L

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 Köpenhamn S, Danmark.

Tel +45 32 87 11 00



5 707239 501944

## BRUKSANVISNING

### 01 Produktfakta

**Verksam beståndsdel:** pinoxaden 33,3 g/l (3,2% w/w) + pyroxsulam 8,33 g/l (0,8% w/w)

**Formulering:** Emulgerbart koncentrat

**Behörighetsklass:** 2L

**Förpackning:** 10 l

**Lagring:** Frostfritt

### 02 Godkänd användning

För bekämpning av ogräs i vete, råg och rågvetete.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

### 03 Behandlingstider och restriktioner

Får ej användas senare än BBCH 32.

Behandla inte grödor med insädd av gräs eller klöver.

**Skyddsavstånd:** För att skydda växter utanför fältet ska ett anpassat skyddsavstånd bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom".

### 04 Verkningsätt och verkningsmekanism

#### Verkningsätt

AVOXA<sup>®</sup> är en systemiskt verkande herbicid för bekämpning av gräs- och örtogräs i höstvetete, vårvetete, råg och rågvetete.

AVOXA<sup>®</sup> innehåller de två aktiva substanserna pinoxaden och pyroxsulam som hör till två olika kemiska grupper; pinoxaden tillhör gruppen phenylpyrazoliner medan pyroxsulam tillhör gruppen triazolopyrimidine-sulfonamider.

Plantans upptag av pinoxaden sker till större delen genom dess gröna delar och transporteras därefter aktivt till plantans tillväxtpunkt. Behandlade ogräsplantor slutar växa strax efter behandling, och bladen ändrar färg till röd-rosa. Efter ca 20 dagar börjar strå och bladbasen att ruttna och lossnar lätt från bladsidan. Pinoxaden påverkar enzymet Acetyl CoA Carboxylase (ACCCase) som i sin tur förhindrar syntesen av fettsyror, en vital process vid syntesen av cellmembran.

Pyroxsulam tas upp av plantans gröna delar, och transporteras därefter till dess tillväxtpunkter. Ogräsplantan slutar växa strax efter behandling, och efter ca 7-10 dagar gulnar den med start i tillväxtpunkterna. Ytterligare 7-10 dagar senare börjar plantan ruttna. Pyroxsulam representerar klassen triazolopyrimidine-sulfonamider av ALS-inhibitorer. ALS-inhibitorer förhindrar Amino-Lactate-Syntesen, vilket leder till blockering av produktionen av grenade aminosyror. Detta orsakar i förlängningen plantans död.

#### Resistens

Pinoxaden tillhör klassen ACCCase-herbicer i HRAC grupp A, medan Pyroxsulam tillhör klassen ALS-herbicer i HRAC grupp B. HRAC står för Herbicide Resistance Action Committee och är en indelning i grupper utefter verkningsmekanism. Då Avoxa innehåller två aktiva substanser med olika verkningsmekanismer bedöms produkten ha medium risk för utveckling av resistent ogräs.

Återkommande behandlingar med medel från samma verkningsmekanism (HRAC grupp) ökar risken för utveckling av resistent ogräs. För att minska risken för utveckling av resistent ogräs rekommenderas att blanda eller skifta med medel med andra verkningsmekanismer som också har god effekt på de aktuella arterna.

## 05 Grödor, dosering och behandlingstidpunkt

GRÖDA	SKADEGÖRARE	DOSERING (l/ha)	TIDSPUNKT/ KRITERIER	ANMÄRKNING
Vete, vår och höst Råg Rågvete	<p><b>Mycket känsliga gräsgräs (effekt &gt; 90 %)</b> Åkerven (<i>Apera spica – ventii</i>) Flyghavre (<i>Avena fatua</i>)</p> <p><b>Känsliga örtogräs (effekt 80 - 90 %)</b> Snärjmära (<i>Galium aparine</i>) Baldersbrå, Kamomill (<i>Matricaria spp.</i>) Vätarv (<i>Stellaria media</i>) Åkerviol (<i>Viola arvensis</i>) Lomme (<i>Capsella bursa – pastoris</i>) Svinmålla (<i>Chenopodium album</i>) Åkerkårel (<i>Erysimum cheiranthoides</i>) Revormstörel (<i>Euphorbia helioscopia</i>)</p> <p><b>Medelkänsliga örtogräs (effekt 60 - 80 %)</b> Rödmire (<i>Anagallis arvensis</i>)</p>	1,35 l/ha	BBCH 22-32	Max 1 behandling/ säsong Max 1,65 l/ha och säsong Vattenmängd: 100-300 l/ha Avoxa får endast användas på våren
Vete, vår och höst Råg Rågvete	<p><b>Mycket känsliga gräsgräs (effekt &gt; 90 %)</b> Åkerven (<i>Apera spica – ventii</i>) Rajgräs-arter (<i>Lolium spp.</i>) Flyghavre (<i>Avena fatua</i>) Renkavle (<i>Alopecurus myosuroides</i>)</p> <p><b>Känsliga gräsgräs (effekt &gt; 90 %)</b> Losta-arter (<i>Bromus spp.</i>)</p> <p><b>Mycket känsliga örtogräs (efficacy &gt; 90 %)</b> Baldersbrå, Kamomill (<i>Matricaria spp.</i>) Lomme (<i>Capsella bursa – pastoris</i>) Vätarv (<i>Stellaria media</i>) Dän-arter (<i>Galeopsis spp.</i>) Åkerförgätmigej (<i>Myosotis arvensis</i>) Åkerviol (<i>Viola arvensis</i>) Snärjmära (<i>Galium aparine</i>) Åkerbinda (<i>Fallopia convolvulus</i>) Åkersenap (<i>Sinapis arvensis</i>) Raps (<i>Brassica napus</i>)</p> <p><b>Känsliga örtogräs (efficacy 80 - 90 %)</b> Rödplister (<i>Lamium purpureum</i>) Svinmålla (<i>Chenopodium album</i>) Veronika-arter (<i>Veronica spp.</i>) Åkerkårel (<i>Erysimum cheiranthoides</i>) Revormstörel (<i>Euphorbia helioscopia</i>)</p>	1,65 l/ha	BBCH 22-32	

## 06 Behandlingsteknik, rengöring m.m.

### Personlig skyddutrustning

Skyddshandskar av nitril, skyddskläder och ögonskydd ska användas vid hantering av produkten. Skyddshandskar och skyddskläder ska användas vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätska eller sprutdimma. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

### Beredning av sprutvätskan

Blanda inte mer sprutvätska än vad som åtgår vid behandlingen. Fyll tanken till hälften med vatten. Tillsätt preparaten var för sig och resten av vattnet under omrörning. Sprutvätskan ska vara under kontinuerlig omrörning under transport och sprutningsarbete. Använd alltid skyddsutrustning vid hantering av koncentrerat preparat och sprutvätska. Koncentrerat preparat eller sprutvätska får under inga omständigheter komma ut i avlopp, åar eller vattentäcker.

## Rengöring av sprututrustning

1. Rengör sprututrustningen ut- och invändigt omedelbart efter användning med rent vatten i fält.
2. Skölj tanken invändigt med rent vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning, t ex All Clear™ Extra. Spruta ut sköljvattnet i fält. Läs alltid produktens bruksanvisning före användning.
3. Skölj sprututrustningen med vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning. Slangar, munstycken, ventiler och filter skall genomsköljas och tanken skall stå under omrörning i minst 25 minuter. Filter och munstycken rengörs också separat i vatten tillsatt medel avsett för rengöring av sprututrustning. Denna rengöring bör ske på säker plats, t ex biobädd eller behandlad mark/gröda. Sköljvatten får under inga omständigheter förorena avlopp, brunnar, åar, dammar etc.

## Avfall och tomemballage

Förpackningar ska sköljas omsorgsfullt (minst tre gånger) med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningen rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda förpackningar lämnas till SvepReturs insamlingsplatser enligt information på [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se). Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral. Syngenta är anslutet till SvepRetur tel 0370-173 85 samt till REPA tel 0200-88 03 10. Preparatrest, sköljvatten och ej rengjorda förpackningar är farligt avfall och lämnas för destruktion. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning. Rengjord förpackning kan lämnas till SvepRetur

## 07 Optimala verkningsförhållanden

En jämn och god täckning av grödan är en förutsättning för fullgod effekt.

En jämn och god täckning av ogräsplantan är en förutsättning för fullgod effekt. Då preparatet ska tas upp och omsättas i plantan är det viktigt att ogräsplantan är i aktiv tillväxt vid och efter spruttillfället. Sprutning på morgonen, i stigande temperatur, är därför att rekommendera. Unvik sprutning direkt före eller efter frostnatt samt vid temperaturer över 25°C. Var noga med att minimera risken för avdrift av sprutvätska till omgivning utanför fältet.

## 08 Tankblandning

Kontakta Syngenta för ytterligare information.

## 09 Omsådd, efterföljande grödor

Inga restriktioner.

## 10 Att beakta

Syngenta är ansvarig för att produkten har den sammansättning, som är anmäld till myndigheterna, såvida den finns i originalförpackning, lagras och används enligt etikett. Syngenta fråntar sig allt ansvar för produktens effekt samt skador, även följdskador, som uppstått genom felaktig lagring och användningssätt. Var uppmärksam på att faktorer såsom väder, markförhållanden, sorter, resistens, behandlingsteknik kan påverka produktens effekt.

För mer information om produkten se vår hemsida [www.syngenta.se](http://www.syngenta.se)

## Registrerade varumärken

Syngenta Group Company: Avoxa®







**WARNING**

**EUH401** För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H361d Misstänks kunna skada fertiliteten eller det födda barnet.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekt.

**För bekämpning av ogräs i vete, råg och rågvete.**

**All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.**

- P261 Undvik att andas sprej.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.  
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P391 Samla upp spill.  
P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Nödetelefonnr: Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

**OGRÄSMEDEL**

**Reg nr 5604 Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk efter särskilt tillstånd.**

**Beredningsform: EC - Emulgerbart koncentrat**

**Innehåller: pinoxaden 33,3 g/l (3,2% w/w) + pyroxsulam 8,33 g/l (0,8% w/w) + cloquintocet-mexyl**

**Net innehåll: 10 L**

**Syngenta Nordics A/S**

Strandlodsvej 44, 2300 Köpenhamn S, Danmark.

Tel +45 32 87 11 00



5 707239 501944

