


**VAARA**

- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H332 Haitallista hengitettynä.  
 H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaateetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
- P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin  
 P333+P313 Jos ilmenee oireyhtymästä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
 P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
 P391 Valumat on kerättävä.  
 P405 Varastoi lukitussa tilassa.  
 P501 Hävitä sisältö vaarallisenä jätteenä ja pakkaus viemällä asianmukaiseen jättepisteeseen.
- EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

**FARA**

- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H332 Skadligt vid inandning.  
 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- P261 Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Sköj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 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.  
 P405 Förvaras inlåst.  
 P501 Innehållet lämnas till insamlingsställe för farligt avfall och behållaren till allmän avstjälpningsplats.
- EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

**UN3082**

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (PYROXUSULAM)

**Hätäpuhelinumero / Nöttelefonnummer:**

Alarm 112, Myrkytystietokeskus 0800 147 111 ja 09-471 977 /

Alarm 112, Giftinformationscentralen 0800 147 111 och 09-471 977

UFI: P61X-VMNA-ECOX-8YDE

**Rikkakasvien torjuntaan / För bekämpning av ogräs**
**Käyttötarkoitukset / Användningsändamål:**

Hukkakauran, luohon, raiheinän, rikkapuntarpään ym. heinämaisten rikkakasvien sekä leveälehtisten rikkakasvien torjuntaan kevät- ja syysvehnä-, ruis- ja ruisvehnäviljelyksiltä.  
 För bekämpning av flyghavre, åkerven, rajgräs och renkavle m. fl. gräsartade ogräs samt bredbladiga ogräs i vår- och höstveté-, råg- och rågveteodlingar.

**Nettopaino/Nettovolum: 10 L**
**Rekisteröinnin haltija/Registreringsinnehavare**

Syngenta Nordics A/S, Strandlodsvej 44,  
 2300 Köpenhamina S/Köpenhamn S, Tanska/Danmark

**Valmistaja ja pakkaaja/Tillverkare och förpackare**

Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Sveitsi/Schweiz

**Tehoaine / Aktiva substanser:** pinoksadeeni 33,3 g/l,  
 pyrokysulaami 8,33 g/l / pinoxaden 33,3 g/l, pyroksulam 8,33 g/l

**Valmistustyyppi / Preparattyyp:** EC

**Rekisterinumero / Registreringsnummer:** 3479

**Käyttäjärhymä / Användningsgrupp:** Ammattikäyttäjät / För yrkesbruk

**Valmistusalan numero ja valmistuspäivä:** Katso pakkauksen.

**Tillverkningspartien numero ja tillverkningsdag:** Se förpackningen.



5 707239 301742

**KÄYTTÖTARKOITUS**

Hukkakauran, luohon, raiheinän, rikkapuntarpään ym. heinämaisten rikkakasvien sekä leveälehtisten rikkakasvien torjuntaan kevät- ja syysvehnä-, ruis- ja ruisvehnäviljelyksiltä.

**KÄYTÖN RAJOITUKSET**
**Varoika:**

Rehuksi ennen tuleentumista korjattava vilja: 28 vrk  
Ei saa käyttää suojaviljassa, ohrassa eikä kaurassa.

**YMPÄRISTÖHAITTOJEN EHKÄISY**

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä.

Vesistöihin rajoituvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesielöiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin.

Traktoriruiskun täyttöön vesistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Kasvinsuojeluaine ja sen hajoamistuotteet voivat kulkeutua maassa, minkä vuoksi sitä ei saa käyttää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialueuokat I ja II). Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille tulee jättää vähintään 30-100 metrin levyinen kasvinsuojeluaineella käsittelemätön suojavyöhyke. Kasvinsuojeluaineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajella tulisi välttää.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjt, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

**SUOJAINOHJEET**

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalinkestäviä suojakäsineitä (esim. nitrilli) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on lisäksi käytettävä kasvinsuojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

**KÄSITTELYALUEEN ULKOPUOLISEN KASVILLISUUDEN SUOJELU**

Valmiste saattaa vioittaa käsittelyalueen ulkopuolisia viljely- ja luonnonkasveja.

Tuulikulkeuman ehkäisemiseksi suositellaan jättämään seuraavan taulukon mukaiset suojaetäisyydet:

Suojaetäisyys eri suutintyypeillä				
Käyttö	Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävät suuttimet		
		vähintään		
		50%	75%	90%
1.8 L/ha	10 m	5 m	3 m	0 m
1.35 L/ha	5 m	3 m	3 m	0 m

1) Tällaisia suuttimia ovat mm. ilma-avusteiset suuttimet. Markkinoilla myynnissä olevien, tuulikulkeumaa vähentävien suuttimien luettelo on saatavana Tukesin verkkosivuilta [www.tukes.fi/vesistorajoitus](http://www.tukes.fi/vesistorajoitus). Tässä luettelossa esitetään myös sallitut ajonopeudet ja käyttöpainet.

## RESISTENSSIN HALLINTA

Piнокsadeeni kuuluu vaikutustavaltaan HRAC-ryhmään A (ACCCase-inhibiittori) ja pyroksulaami kuuluu HRAC-ryhmään B (ALS-inhibiittori). Riski resistenttien rikkakasvikantojen kehittymiselle on näissä ryhmässä kohdallinen - suuri. Kestävien rikkakasvikantojen kehittymisen estämiseksi vaikutustavaltaan samaan ryhmään kuuluvia valmisteita ei tule käyttää samalla lohkollla useana peräkkäisenä vuonna.

## KÄYTTÖOHJE

Ei saa käyttää suojaviljassa, ohrassa eikä kaurassa.

Käsitelyaika on alkukesällä viljan pensomisen lopulla korrenkasvun alkuun saakka (BBCH 22-32). Valmiste vaikuttaa ainoastaan lehtien kautta, minkä vuoksi rikkakasvien pitää olla taimettuneita.

### Käyttömäärät:

- 1,35 l/ha torjuu hyvin mm. seuraavat rikkakasvit: hukkakaura, luoho, matara, saunakukka, sauniot, pihatähti-mö, orvokki, peltoukonauris, jauhosavikka sekä tyräkit.
- 1,8 l/ha torjuu mm. seuraavat rikkakasvit (edellisten lisäksi): rikkapuntarpää, raiheinä, kattarat, revonhätä, kananhirssi, pillike, peltolemmikki, ristikkukaiset rikkakasvit, kiertotatar, tädykkeet, peippi sekä peltokierto. Vesimäärä: 200-300 l/ha.

## SEKOITETTAVUUS

Avoxa voidaan ruiskuttaa seoksena useimpien kasvitautien ja hyönteisten torjunta-aineiden sekä kasvunsäätien kanssa.

Rikkakasvien torjunta-aineista Avoxa voidaan ruiskuttaa seoksena monien valmisteiden kanssa. Soveltuvuus tankkiseoksiin ja suositellut käyttömäärät tulee tarkastaa valmisteiden edustajilta tai myyjiltä. Mikäli valmiste ei sovellu tankkiseokseen Avoxan kanssa, tulee käsittely tehdä sillä 7-10 vrk ennen Avoxa- ruiskutusta tai 7 vrk sen jälkeen.

Viljan tai hukkakauran kasvuille epäedullisissa oloissa, hukkakaurasaastunnan ollessa voimakas tai ruiskutuksen viivästyessä, ei tankkiseoksia suositella.

## HUOMAUTUKSET

Ei saa käyttää suojaviljassa, ohrassa eikä kaurassa.

Paras torjuntatuloks saadaan edullisissa kasvuoloissa. Ravinteiden puutteesta, kuivuudesta, liiallisesta märkydestä tai muusta syystä kärsivää kasvustoa ei saa käsitellä.

Tankkiseos rikkakasvien torjuntaan käytettävien valmisteiden kanssa saattaa joissain oloissa heikentää Avoxan tehoa hukkakauraan. Tiheää viljakasvustoa ruiskutettaessa on varmistauduttava, että ruiskute varmasti saavuttaa kasvuston suojassa olevat pienet rikkaheinäyksilöt.

Voi aiheuttaa ohimenevää kasvuston vaalenemista, mutta sen ei ole todettu normaalioloissa vaikuttavan satoon.

Ei rajoita seuraavan vuoden viljelykasvivalintaa. Mikäli kasvusto joudutaan rikkomaan, voi siihen kylvää viljaa heti jos maa muokataan vähintään 20 cm syvyyteen tai 50 vrk:n jälkeen jos maa muokataan 5 cm syvyyteen.

Syysviljan ja syysrapsin voi syksyllä kylvää normaalisti samana vuonna Avoxalla käsiteltylle lohkolle.

Sateenkestävä 1 tunnin kuluttua käsittelystä.

Ruiskutustyön jälkeen on säiliö ja muut ruiskun osat pestävä kunnolla.

Ravistettava ennen käyttöä.

Alin varastoisilämpötila 0 °C.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 21.8.2019.

### **Rekisteröidyt tavamerkit**

Syngenta Group Company: Avoxa®

**ANVÄNDNINGSAÄNDAMÅL**

För bekämpning av flyghavre, åkerven, rajgräs och renkavle m.fl. gräsartade ogräs samt bredbladiga ogräs i vår- och höstete-, råg- och rågveteodlingar.

**BEGRÄNSNINGAR I ANVÄNDNINGEN**
**Karenstid:**

Spannmål bärgat till foder innan fullmognad: 28 dygn

Får inte användas i skyddssäd, inte heller i korn eller i havre.

**FÖREBYGGANDE AV SKADOR PÅ MILJÖN**

Förorena inte vatten med produkten eller dess förpackning. Undvik besprutning i blåsigt väder. Vid sprutning med traktorspruta av områden som är gränsade till vattendrag skall ett skyddsavstånd på 3 m från vattendrag beaktas för att skydda vattenlevande organismer.

Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag får sprutans eget påfyllningsaggregat inte användas och överbliven sprutvätska eller sprutans tvättvatten får inte tömmas ut i vattendrag.

Växtskyddsmedlet och nedbrytningsprodukterna kan vara rörliga i marken, därför får medlet inte användas på viktiga eller på andra för vattenförsörjning lämpade grundvattenområden (grundvattenklass I och II). Kring brunnar och källor för hushållsvatten bör lämnas en obehandlad skyddszon på minst 30-100 meter där inte växtskyddsmedlet använts. Användning av bekämpningsmedlet på grovmo eller på ännu grövre jordarter borde undvikas.

Överblivet, oanvändbart preparat förs till en insamlingspunkt för problemavfall och tomma, ursköljda förpackningar förs till en mottagningsstation för avfall.

**SKYDDSANVISNINGAR**

Vid hantering av preparatet bör skyddsdräkt, gummistövlar, kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. nitril) och huvudbonad användas. Vid arbetssituationer där det finns risk för stänk bör dessutom ansiktsskydd användas och vid arbetstillfällen som exponerar andningsvägarna bör andningsskydd försedd med filter (P2/A2) användas.

**SKYDDANDET AV VÄXTLIGHET YTEROM BEHANDLINGSOMRÅDET**

Preparatet kan skada odlings- och vilda växter ytterom det behandlade området.

För att undvika vindavdrift rekommenderas det att man lämnar i följande tabell nämnda skyddsavstånd

Skyddsavstånd med olika munstycken				
Användning	Spaltmunstycke	Munstycke som minskar vindavdrift		
		minst		
		50%	75%	90%
1.8 L/ha	10 m	5 m	3 m	0 m
1.35 L/ha	5 m	3 m	3 m	0 m

1) Sådana är bl.a. luftassisterade munstycken. Det finns en lista över de vindavdriftreducerande munstycken som finns på marknaden på Tukes hemsida [www.tukes.fi/sv/vattendragsbegransning](http://www.tukes.fi/sv/vattendragsbegransning). I denna lista finns även nämnt om tillåtna körhastigheter och användningstryck.

## FÖRHINDRANDET AV RESISTENSBIKDNING

Pinoxaden hör enligt verkningssättet till gruppen HRAC-gruppen A (AACase- inhibitor) och pyroxsulam hör till HRAC-gruppen B (ALS-inhibitor). Risk för att ogräsen utvecklar resistentastammar är för dessa grupper medelhög-hög. För att undvika att det uppstår resistentastammar bör man inte använda preparat som hör till verkningssättet till samma grupp i fältet flera år i rad.

## BRUKSANVISNING

Får inte användas i skyddssäd, inte heller i korn och i havre. Behandlingstidspunkten är på försommaren i slutet av spannmålets bestockning fram till början av stråskjutningen (BBCH 22-32). Preparatet verkar endast via bladen, därför bör ogräsen vara i bråddstadiet.

### Bruksmängder:

- 1,35 l/ha bekämpar effektivt bl.a. följande ogräs: flyghavre, åkeriven, snärjmåra, baldersbrå, kamomill, våtarv, viol, åkeryllen, svinmålla och törelväxter
- 1,8 l/ha bekämpar bl.a. följande ogräs (förutom tidigare nämnda): renkavle, rajgräs, lostor, amarant, hönshirs, hampdån, åkerförgetmigej, korsblomstriga ogräs, åkerbinda, veronika, plister samt åkervinda. Vattenmängd 200-300 l/ha

## BLANDBARHET

Avoxa kan sprutas i blandning med de flesta svampmedel och insektsbekämpningsmedel samt med tillväxtregleringsmedel.

Avoxa kan sprutas i blandning med många olika ogräsbekämpningsmedel. Man bör ändå kolla om blandningen lämpar sig samt dess bruksmängder av tillverkarens representanter eller försäljare. Ifall preparatet inte passar i tankblandningen med Avoxa, bör behandlingen göras med det 7-10 dygn innan Avoxa-besprutningen eller 7 dygn efteråt.

Det rekommenderas inte tankblandningar ifall växtförhållanden för spannmålen eller flyghavren är ogynnsamma eller om flyghavreförekomsten är stor eller då besprutningen är försenad.

## ANMÄRKNINGAR

Får inte användas i skyddssäd, inte heller i korn och i havre.

Det bästa bekämpningsresultatet fås i gynnsamma växtförhållanden. Växtlighet som lider av näringsbrist, torka, för mycket vatten eller av andra orsaker bör inte behandlas.

En tankblandning med ogräsbekämpningsmedel kan under vissa omständigheter försvaga Avoxas effekt mot flyghavren. Vid besprutning i mycket frodig spannmål måste man försäkra sig om att medlet även når de små gräsogräsplantorna som ligger i skydd av växtbeståndet.

Kan förorsaka övergående ljusfärgning, men detta har konstaterats att i normala förhållanden inte påverka skörden. Begränsar ej valet av odlingsväxt följande år. Om odlingen måste sås om kan man så spannmål genast ifall marken bearbetas till 20 cm djup eller efter 50 dygn om marken bearbetas till 5 cm djup. Man kan så höstsäd och höstraps normalt på skiftet samma år som det har behandlats med Avoxa.

Regnfast 1 timme efter behandlingen.

Efter besprutningsarbetet bör tanken och sprutans övriga delar tvättas noggrant.

Omskakas före användningen.

Lägsta lagringstemperatur 0 °C.

Säkerhet- och kemikalieverket Tukes har godkänt preparatet för att användas som växtskyddsmedel 21.8. 2019.

### Registrerade varumärken

Syngenta Group Company: Avoxa®




**VAARA**

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H332 Haitallista hengitettynä.  
 H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmien suojausta/kasvosuojainta.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
 P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin  
 P333+P313 Jos ilmenee iho-ärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
 P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
 P391 Valumat on kerättävä.  
 P405 Varastoi lukitussa tilassa.  
 P501 Hävitä sisältö vaarallisenä jätteenä ja pakkaus viemällä asianmukaiseen jättepisteeseen.

EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

**FARA**

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

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 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 pått.  
 P405 Förvaras inlåst.  
 P501 Innehållet lämnas till insamlingsställe för farligt avfall och behållaren till allmän avstjälningsplats.

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

9

**UN3082**

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

**Hätäpuhelinnumero / Nöttelefonnummer:**

Alarm 112, Myrkytystietokeskus 0800 147 111 ja 09-471 977 /  
 Alarm 112, Giftinformationscentralen 0800 147 111 och 09-471 977

UFI: P61X-VMNA-ECOX-8YDE

**Rikkakasvien torjuntaan / För bekämpning av ogräs**
**Käyttötarkoitus / Användningsändamål:**

Hukkakauran, luohon, raiheinan, rikkapuntarpään ym. heinämaisten rikkakasvien sekä leveälehtisten rikkakasvien torjuntaan kevät- ja syysvehnä-, ruis- ja ruisvehnäviljelyksiltä.  
 För bekämpning av flyghavre, åkeraven, rajgräs och renkavle m.fl. gräsartade ogräs samt bredbladiga ogräs i vår- och höstveté-, råg- och rågveteodlingar.

**Nettopaino/Nettovolum: 10 L**
**Rekisteröinnin haltija/Registreringsinnehavare**

Syngenta Nordics A/S, Strandlodsvej 44,  
 2300 Kööpenhamn S/Köpenhamn S, Tanska/Danmark

**Valmistaja ja pakkaaja/Tillverkare och förpackare**

Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Sveitsi/Schweiz

**Tehoaine / Aktiva substanser:** pinoksadeeni 33,3 g/l,  
 pyroksulaami 8,33 g/l / pinoxaden 33,3 g/l, pyroksulam 8,33 g/l

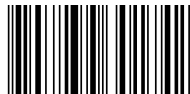
**Valmistusyhtymä / Preparattyp:** EC

**Rekisterinumero / Registreringsnummer:** 3479

**Käyttäjärhymä / Användningsgrupp:** Ammattikäyttäjät / För yrkesbruk

**Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:** Katso pakkauskseen.

**Tillverkingspartien numero ja tillverkningsdag:** Se förpackningen.



5 707239 301742

