



# Axial<sup>®</sup> 50 EC

syngenta<sup>®</sup>

Rikkakasvien torjunta-aine

## Käyttötarkoitus

Hukkakauran, luohon, raiheinän ja rikkapuntarpään torjuntaan ohra-, vehnä-, ruis- ja ruisvehnäviljelyksiltä.

Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Lue aina myyntipäällysteksti huolellisesti ennen käyttöä.

Bekämpningsmedel mot ogräs

## Användningsändamål

För bekämpning av flyghavre, åkerven, rajgräs och renkavle i korn-, vete-, råg- och rågveteodlingar.

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

Läs alltid etikett och bruksanvisning noggrant före användning.



# Axial<sup>®</sup> 50 EC

## Rikkakasvien torjunta-aine

**Tehoaine:** pinoksadeeni 50 g/l

**Valmistetyyppi:** EC

**Rekisterinumero:** 2943

## Bekämpningsmedel mot ogräs

**Aktiv substans:** pinoxaden 50 g/l

**Preparattyp:** EC

**Registreringsnummer:** 2943

### Varoitukset

Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Voi olla vaarallista sikiölle. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä. Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Ei saa tyhjentää viemäriin. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Sisältää klorintoseetti-meksyylä.

### Varningar

Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Möjlig risk för fosterskad. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. Vid förtäring, kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Töm ej i avloppet. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Innehåller klorintoseet-mexyl.

### Suojainohjeet

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

### Skyddsanvisningar

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

Valmistuserä/Tillverkningsparti:

**Nettopaino/Nettovolum: 5 L**

### Rekisteröinnin haltija/Registreringsinnehavare

Syngenta Crop Protection A/S, Strandlodsvej 44,  
2300 Kööpenhamina S/Köpenhamn S, Tanska/Danmark

### Valmistaja ja pakkaaja/Tillverkare och förpackare

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

### Edustaja Suomessa/Representant i Finland

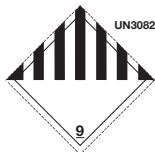
Syngenta Crop Protection A/S, Loukkutie 4,  
21110 Naantali/Nädendal, puh/tei 02-4367151



Haitallinen  
Hälsoskadlig



Ympäristölle vaarallinen  
Miljöfarlig



UN3082  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S., (GLOUQUINOCET-MEXYL AND  
SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS)



### Käyttötarkoitus

Hukkakauran, luohon, raiheinän ja rikkapuntarpään torjuntaan ohra-, vehnä-, ruis- ja ruisvehnäviljelyksiltä.

Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

### Varoitukset

Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Voi olla vaarallista sikiölle. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Myrkyllistä vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Ei saa tyhjentää viemäriin. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Sisältää klokintosetti-meksyylä.

### Ympäristöhaittojen ehkäisy

Vesieliövaikutusten vuoksi valmistetta ei saa käyttää eikä levitysvälineitä puhdistaa 25 metriä lähempänä vesistöjä. Traktoriruiskun täyttöön vesistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta. Ruiskutettaessa on varmistauduttava, ettei kasvinsuojeluainetta kulkeudu vesiin tuulen mukana. Ylijäänyttä ruiskutusnestettä ei saa päästää vesiin.

Kasvinsuojeluaaine 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 kasvinsuojeluaaineella käsittelemätön suojavyöhyke. Kasvinsuojeluaineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaaine viedään ongelmajätteen keräyspisteeseen ja tyhjt, huuhdellut myyntipakkaukset yleiselle kaatopaikalle.

### Suojainohjeet

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

### Käyttöohje

Ei saa käyttää suoja-tilassa eikä kaurassa.

Valmistetta vaikuttaa ainoastaan lehtien kautta, minkä vuoksi hukkakauran ja muiden torjuttavien heinä-lajien pitää olla orastunut. Hukkakauran röyhyä ei saa näkyä ruiskutusohjeella.

Käyttömäärät ja torjunta-ajankohdat:

- Hukkakaura: 0,7-0,9 l/ha hukkakauran pensomisen lopulta sen lippulehti-asteelle (BBCH 29-39). Vilja on tavallisesti samassa kasvuvaiheessa tuona aikana. Käyttömäärä valitaan ruiskutusajan ja hukkakaurasaastunnon voimakkuuden mukaan. Myöhäisessä kehitysvaiheessa sekä pahassa hukkakaurasaastunnassa käytetään suurinta annosta.
- Muut rikkaheinät: Luoho 0,7-0,9 l/ha viljan pensomisasteella ennen rikka heinän pensomista (BBCH 27), raiheinä ja rikkapuntarpää 0,9-1,2 l/ha viljan pensomisasteella ennen rikkaheinän pensomista (BBCH 27).
- Vesimäärä: 100-300 l/ha.

## **Sekoitettavuus**

Axial® 50 EC voidaan ruiskuttaa seoksena useimpien kasvitautien ja hyönteisten torjuntaaineiden sekä Moddus® M- ja CCC-kasvunsääteiden kanssa.

Rikkakasvien torjunta-aineista Axial® 50 EC voidaan ruiskuttaa seoksena Express® 50 T, Ratio® 50 T ja Ratio® Combo-valmisteiden kanssa. Sekoittamista muiden rikkakasvien torjunta-aineiden kanssa ei suositella. Niillä käsittely tulee tehdä 7-10 vrk ennen Axial-ruiskutusta.

Yhdistettäessä Axial® rikkakasvien torjuntavalmisteiden kanssa tulee aina käyttää Axialannosta vähintään 0,8 l/ha. Viljan tai hukkakauran kasvulle epäedullisissa oloissa, hukkakaurasaastunnan ollessa voimakas tai ruiskutuksen viivästyessä lippulehtivaiheeseen saakka, ei tankkiseoksia rikkakasvien torjunta-aineiden kanssa suositella.

## **Huomautukset**

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

Hukkakauran torjunnassa viimeisin käsittelyaika on hukkakauran ollessa kasvuvaiheessa BBCH 39 (kts. kuva). Normaalisti myös viljakasvusto on tällöin samassa kasvuvaiheessa, mutta lajikkeen kasvu-aika ja kasvuolot vaikuttavat siihen suuresti. Tankkiseos rikkakasvien torjuntaan käytettävien valmisteiden kanssa saattaa joissain oloissa heikentää Axial® 50 EC:n tehoa hukkakauraan. Tiheää viljakasvustoa ruiskutettaessa on varmistauduttava, että ruiskute varmasti saavuttaa kasvuston suojassa olevat pienet rikkaheinäyksilöt.

Ruiskun säiliö täytetään ensin puoliin vedellä, minkä jälkeen valmiste lisätään sekoituspumppun käydessä. Ruiskutettaessa käytetään viuhkasuuttimia, noin kolmen baarin painetta ja 7 km/h ajonopeutta. Ei saa ruiskuttaa kosteaan kasvustoon, sillä kasvustosta tippuva vesi huuhtelee tehoainetta pois torjuttavien kasvien lehdistä.

Ei rajoita seuraavan vuoden viljelykasvivalintaa. Mikäli kasvusto joudutaan rikkomaan, on odotettava 4 viikkoa ennen kuin lohkolle voi kylvää heinää, maissia tai kauraa.

Sateenkestävä 1 tunnin kuluttua käsittelystä.

Ravistettava ennen käyttöä.

Alin varastoimislämpötila 0 °C.

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 20.12.2007.

## **Vastuuklausuuli**

Syngenta Crop Protection A/S vastaa siitä, että oikein varastoitu alkuperäispakkauksessa oleva valmiste on koostumukseltaan viranomaisille ilmoitetun mukaista. Valmistaja ei vastaa valmisteen vaikutuksista poikkeavissa olosuhteissa tai väärin käytettynä tai jos tuotetta on käytetty virheellisesti tehdyn varastoinnin jälkeen. Sääolot, kasvuston ja maan kunto, lajikeominaisuudet, resistenssi yms. seikat vaikuttavat torjunnan onnistumiseen.

Lisätietoja tuotteesta osoitteessa [www.syngenta.fi](http://www.syngenta.fi)

## **Rekisteröidyt tavaramerkit**

Syngenta Group Company: Axial®, Moddus®



### Användningsändamål

För bekämpning av flyghavre, åkerven, rajgräs och renkavle i korn-, vete-, råg- och rågveteodlingar. För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

### Varningar

Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Möjlig risk för fosterskador. Använd lämpliga skydds-kläder och skyddshandskar. Vid förtäring, kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Töm ej i avloppet. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Innehåller kloquintose-t-mexyl.

### Förebyggande av skador på miljön

På grund av effekter på vattenlevande organismer, får preparatet inte användas och spridutrustningen rengöras närmare än 25 m från vattendrag. Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag får sprutans injektorfyllare inte användas. Vid besprutning bör man försäkra sig om, att växtskyddsmedlet inte hamnar i vattendrag med vinden. Överbliven sprutvätska får inte släppas ut i vattendrag.

Växtskyddsmedlet och nedbrytningprodukterna 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. Användning av växtskyddsmedlet på grovmo eller på ännu grövre jordarter borde undvikas.

Överblivet, oanvändbart preparat förs till en samlingspunkt för problemavfall och tomma, ursköljda förpackningar förs till en allmän avstjälningsplats.

### 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 kombinationsfilter (P2/A2) användas.

### Bruksanvisning

För ej användas i skyddsäd och havreodlingar.

Preparatet verkar endast via bladen, varför flyghavren och de andra gräsogräs måste ha grott. Måste användas innan flyghavrens vippa har kommit fram.

Bruksmängder och -tider:

- Flyghavre: 0,7-0,9 l/ha från flyghavrens sena bestockningsstadium till flaggbladsstadiet (BBCH 29-39). Under normala växtförhållanden är spannmål då vid samma utvecklingsstadium. Bruksmängden väljs enligt behandlingstid och flyghavresmittograden. Den högsta dosen väljs vid flaggbladstadiebehandling och när flyghavresmittograden är hög.
- Andra gräsogräs: åkerven 0,7-0,9 l/ha vid sädens bestockningstadium före gräsogräs bestockning (BBCH 27), rajgräs och renkavle 0,9-1,2 l/ha vid sädens bestockningstadium före gräsogräs bestockning (BBCH 27).
- Vattenmängd: 100-300 l/ha.

## Blandbarhet

Axial<sup>®</sup> 50 EC kan sprutas i blandning med de flesta växtskyddsmedel mot växtsjukdomar och insekter samt med tillväxtregulatorer Moddus<sup>®</sup> M och CCC.

Av växtskyddsmedlen mot ogräs kan Axial<sup>®</sup> 50 EC besprutas i blandning med preparaten Express<sup>®</sup> 50 T, Ratio<sup>®</sup> 50 T och Ratio<sup>®</sup> Combo. Blandning med andra växtskyddsmedel mot ogräs rekommenderas inte. Med dessa bör behandlingen utföras 7-10 dygn före Axialbesprutningen.

Om Axial<sup>®</sup> 50 EC sprutas i blandning med ogräspreparat, måste dosen vara minst 0,8 l/ha.

Om växtförhållandena är ogynnsamma för sädens eller flyghavrens utveckling, flyghavresmittotrycket är hög eller behandling försenas till flaggbladstadiet, rekommenderas blandning med ogräsmedel inte.

## Anmärkningar

Det bästa bekämpningsresultatet får man då växtförhållandena är gynnsamma. Bestånd som lider av näringsbrist, torka, våta eller andra orsaker får inte besprutas.

Flyghavrens sista behandlingstidpunkt är vid flyghavrens flaggbladstadium, växtpunkt BBCH 39 (se bilden). Under normala växtförhållanden är spannmålsbestånd då vid samma utvecklingsstadium, men sortens växttid och växtförhållanden påverkar mycket det.

Förening med ogräspreparat kan i vissa förhållanden försvaga Axial's effekt mot flyghavre. I mycket frodig säd måste man försäkra sig om, att också de yngsta och små gräsogräsen som ligger i sädens skydd, blir behandlad.

Sprutans behållare fylls först till hälften med vatten, varefter preparatet tillsätts under det omrörningspumpen hålls igång. Vid besprutningen används spaltspridare, ca. tre bars tryck och körhastigheten 7 km/h. Får ej sprutas i vätt bestånd, därför att från beståndet avrinnande vatten kan skölja aktiva substansen bort från bladens yta.

Begränsar ej valet av odlingsväxt följande år. Om odlingen måste sås om, måste man vänta 4 veckor innan man sår gräs, majs eller havre på samma skifte. Regnfast en timme efter behandlingen.

Omskakas före användning.

Lägsta lagringstemperatur 0 °C.

Livsmedelssäkerhetsverket Evira har godkänt preparatet att användas som växtskyddsmedel den 20.12.2007.

## Ansvarsklausul

Syngenta Crop Protection A/S 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 användnings sätt. 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.fi](http://www.syngenta.fi)

## Registrerade varumärken

Syngenta Group Company: Touchdown<sup>®</sup>, Moddus<sup>®</sup>





# Axial<sup>®</sup> 50 EC

syngenta<sup>®</sup>

Rikkakasvien torjunta-aine

## Käyttötarkoitus

Hukkakauran, luohon, raiheinän ja rikkapuntarpään torjuntaan ohra-, vehnä-, ruis- ja ruisvehnäviljelyksiltä.

Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Lue aina myyntipäällysteksti huolellisesti ennen käyttöä.

Bekämpningsmedel mot ogräs

## Användningsändamål

För bekämpning av flyghavre, åkerven, rajgräs och renkavle i korn-, vete-, råg- och rågveteodlingar.

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

Läs alltid etikett och bruksanvisning noggrant före användning.



# Axial® 50 EC

**Rikkakasvien torjunta-aine****Tehoaine:** pinoksadeeni 50 g/l**Valmistetyyppi:** EC**Rekisterinumero:** 2943**Bekämpningsmedel mot ogräs****Aktiv substans:** pinoxaden 50 g/l**Preparatyp:** EC**Registreringsnummer:** 2943**Varoitukset**

Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Voi olla vaarallista sikiölle. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Ei saa tyhjentää viemäriin. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Sisältää klorintocet-meksyylä.

**Varningar**

Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Möjlig risk för fosterskadorna. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. Vid förtäring, kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Töm ej i avloppet. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskillt från livsmedel och djurfoder. Innehåller klorintocet-mexyl.

**Suojainohjeet**

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

**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 andningskydd försedd med kombinationsfilter (P2/A2) användas.

Valmistuserä/Tillverkningsparti:

**Nettopaino/Nettovolum: 20 L****Rekisteröinnin haltija/Registreringsinnehavare**

Syngenta Crop Protection A/S, Strandlodsvej 44,  
2300 Kööpenhamina S/Kööpenham n S, Tanska/Danmark

**Valmistaja ja pakkaaja/Tillverkare och förpackare**

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

**Edustaja Suomessa/Representant i Finland**

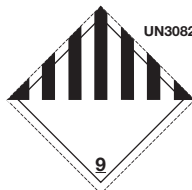
Syngenta Crop Protection A/S, Loukkutie 4,  
21110 Naantali/Nådendal, puh/tel 02-4367151



Haitallinen  
Hälsoskadlig



Ympäristölle vaarallinen  
Miljöfarlig



UN3082

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S. (CHLORINTOCET-MEXYL AND  
SUBSTITUTED BENZENOID HYDROCARBONS)



5 707239 301032

### **Käyttötarkoitus**

Hukkakauran, luohon, raiheinän ja rikkapuntarpään torjuntaan ohra-, vehnä-, ruis- ja ruisvehnä-viljelyksiltä.

Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

### **Varoitukset**

Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Voi olla vaarallista sikiölle. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkä-aikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Ei saa tyhjentää viemäriin. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Sisältää klorintoseitti-meksyyliä.

### **Ympäristöhaittojen ehkäisy**

Vesielövaikutusten vuoksi valmistetta ei saa käyttää eikä levitysvälineitä puhdistaa 25 metriä lähempänä vesistöjä. Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta. Ruiskutettaessa on varmistauduttava, ettei kasvinsuojeluainetta kulkeudu vesiin tuulen mukana. Ylijäänyttä ruiskutusnestettä ei saa päästää vesiin.

Kasvinsuojeluaine ja sen hajoamistuotteet voivat kulkeutua maassa, minkä vuoksi sitä ei saa käyttää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialue-luokat 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 maalajeilla tulisi välttää. Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään ongelmajätteen keräyspisteeseen ja tyhjä, huhdellut myyntipakkaukset yleiselle kaatopaikalle.

### **Suojainohjeet**

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

### **Käyttöohje**

Ei saa käyttää suojaviljassa eikä kaurassa.

Valmiste vaikuttaa ainoastaan lehtien kautta, minkä vuoksi hukkakauran ja muiden torjuttavien heinälaajien pitää olla orastunut. Hukkakauran röyhyä ei saa näkyä ruiskutushetkellä.

Käyttömäärät ja torjunta-ajankohdat:

- Hukkakaura: 0,7-0,9 l/ha hukkakauran pensomisen lopulta sen lippulehti-asteelle (BBCH 29-39). Vilja on tavallisesti samassa kasvuvaiheessa tuona aikana. Käyttömäärä valitaan ruiskutusajan ja hukkakaurasaastunnan voimakkuuden mukaan. Myöhäisessä kehitysvaiheessa sekä pahassa hukkakaurasaastunnassa käytetään suurinta annosta.
- Muut rikkaheinät: Luoho 0,7-0,9 l/ha viljan pensomisasteella ennen rikka heinä pensomista (BBCH 27), raiheinä ja rikkapuntarpää 0,9-1,2 l/ha viljan pensomisasteella ennen rikkaheinän pensomista (BBCH 27).
- Vesimäärä: 100-300 l/ha.

## Sekoitettavuus

Axial® 50 EC voidaan ruiskuttaa seoksena useimpien kasvitautilien ja hyönteisten torjuntaainien sekä Moddus® M- ja CCC-kasvunsääteiden kanssa.

Rikkakasvien torjunta-aineista Axial® 50 EC voidaan ruiskuttaa seoksena Express® 50 T, Ratio® 50 T ja Ratio® Combo-valmisteiden kanssa. Sekoittamista muiden rikkakasvien torjunta-aineiden kanssa ei suositella. Niillä käsittely tulee tehdä 7-10 vrk ennen Axial-ruiskutusta.

Yhdistettäessä Axial® rikkakasvien torjuntavalmisteiden kanssa tulee aina käyttää Axialannosta vähintään 0,8 l/ha. Viljan tai hukkakauran kasvulle epäedullisissa oloissa, hukkakaurasaastunnan ollessa voimakas tai ruiskutuksen viivästyessä lippulehtivaiheeseen saakka, ei tankkiseoksia rikkakasvien torjunta-aineiden kanssa suositella.

## Huomautukset

Paras torjuntatuloksia saadaan edullisissa kasvuoissa. Ravinteiden puutteesta, kuivuudesta, liiallisesta märkyydestä tai muusta syystä kärsivää kasvustoa ei saa ruiskuttaa.

Hukkakauran torjunnassa viimeisin käsittelyaika on hukkakauran ollessa kasvuvaiheessa BBCH 39 (kts. kuva). Normaalisti myös viljakasvusto on tällöin samassa kasvuvaiheessa, mutta lajikkeen kasvu-aika ja kasvuolot vaikuttavat siihen suuresti. Tankkiseos rikkakasvien torjuntaan käytettävien valmisteiden kanssa saattaa joissain oloissa heikentää Axial® 50 EC:n tehoa hukkakauraan. Tiheää viljakasvustoa ruiskutettaessa on varmistauduttava, että ruiskute varmasti saavuttaa kasvuston suojaossa olevat pienet rikkaheinäyksilöt.

Ruiskun säiliö täytetään ensin puollillean vedellä, minkä jälkeen valmiste lisätään sekoituspumpun käydessä. Ruiskutettaessa käytetään viuhkasuuttimia, noin kolmen baarin painetta ja 7 km/h ajonopeutta. Ei saa ruiskuttaa kosteaan kasvustoon, sillä kasvustosta tippuva vesi huuhtelee tehoinetta pois torjuttavien kasvien lehdistä.

Ei rajoita seuraavan vuoden viljelykasvivalintaa. Mikäli kasvusto joudutaan rikkomaan, on odotettava 4 viikkoa ennen kuin lohkolle voi kylvää heinää, maissia tai kauraa.

Sateenkestävä 1 tunnin kuluttua käsittelystä.

Ravistettava ennen käyttöä.



Alin varastoislämpötila 0 °C.

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira on hyväksynyt valmisteon käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 20.12.2007.

### **Vastuuklausuuli**

Syngenta Crop Protection A/S vastaa siitä, että oikein varastoitu alkuperäispakkauksessa oleva valmiste on koostumukseltaan viranomaisille ilmoitetun mukaista. Valmistaja ei vastaa valmisteon vaikutuksista poikkeavissa olosuhteissa tai väärin käytettynä tai jos tuotetta on käytetty virheellisesti tehdyn varastoinnin jälkeen. Sääolot, kasvuston ja maan kunto, lajikeominaisuudet, resistenssi yms. seikat vaikuttavat torjunnan onnistumiseen.

*Lisätietoja tuotteesta osoitteessa [www.syngenta.fi](http://www.syngenta.fi)*

### **Rekisteröidyt tavaramerkit**

*Syngenta Group Company: Axial<sup>®</sup>, Moddus<sup>®</sup>*

### **Användningsändamål**

För bekämpning av flyghavre, åkerven, rajgräs och renkavle i korn-, vete-, råg- och rågveteodlingar.

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

### **Varningar**

Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Möjlig risk för fosterskador. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. Vid förtäring, kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Töm ej i avloppet. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Innehåller kloquintose-t-mexyl.

### **Förebyggande av skador på miljön**

På grund av effekter på vattenlevande organismer, får preparatet inte användas och spridutrustningen rengöras närmare än 25 m från vattendrag. Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag får sprutans injektorfyllare inte användas. Vid besprutning bör man försäkra sig om, att växtskyddsmedlet inte hamnar i vattendrag med vinden. Överbliven sprutvätska får inte släppas 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. Användning av växtskyddsmedlet 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 allmän avstjälningsplats.

### **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 kombinationsfilter (P2/A2) användas.

### **Bruksanvisning**

För ej användas i skyddsäd och havreodlingar.

Preparatet verkar endast via bladen, varför flyghavren och de andra gräsogräsen måste ha grott. Måste användas innan flyghavrens vippa har kommit fram.

Bruksmängder och -tider:

- Flyghavre: 0,7-0,9 l/ha från flyghavrens sena bestockningsstadium till flaggbladsstadiet (BBCH 29-39). Under normala växtförhållanden är spannmål då vid samma utvecklingsstadium. Bruksmängden väljs enligt behandlingstid och flyghavresmittograden. Den högsta dosen väljs vid flaggbladstadietbehandling och när flyghavresmittograden är hög.
- Andra gräsogräs: åkervens 0,7-0,9 l/ha vid sädens bestockningstadium före gräsogräs bestockning (BBCH 27), rajgräs och renkavle 0,9-1,2 l/ha vid sädens bestockningstadium före gräsogräs bestockning (BBCH 27).
- Vattenmängd: 100-300 l/ha.

## Blandbarhet

Axial® 50 EC kan sprutas i blandning med de flesta växtskyddsmedel mot växtsjukdomar och insekter samt med tillväxtregulatorer Moddus® M och CCC.

Av växtskyddsmedlen mot ogräs kan Axial® 50 EC besprutas i blandning med preparaten Express® 50 T, Ratio® 50 T och Ratio® Combo. Blandning med andra växtskyddsmedel mot ogräs rekommenderas inte. Med dessa bör behandlingen utföras 7-10 dygn före Axialbesprutningen. Om Axial® 50 EC sprutas i blandning med ogräspreparat, måste dosen vara minst 0,8 l/ha.

Om växtförhållandena är ogynnsamma för sädens eller flyghavrens utveckling, flyghavresmittotrycket är hög eller behandling försenas till flaggbladstadiet, rekommenderas blandning med ogräsmedel inte.

## Anmärkningar

Det bästa bekämpningsresultatet får man då växtförhållandena är gynnsamma. Bestånd som lider av näringsbrist, torka, väta eller andra orsaker får inte besprutas. Flyghavrens sista behandlingstidspunkt är vid flyghavrens flaggbladstadium, växtpunkt BBCH 39 (se bilden). Under normala växtförhållanden är spannmålsbestånd då vid samma utvecklingsstadium, men sortens växttid och växtförhållanden påverkar mycket det.

Förening med ogräspreparat kan i vissa förhållanden försvaga Axial's effekt mot flyghavre. I mycket frodig säd måste man försäkra sig om, att också de yngsta och små gräsogräsen som ligger i sädens skydd, blir behandlad.

Sprutans behållare fylls först till hälften med vatten, varefter preparatet tillsätts under det omrörningspumpen hålls igång. Vid besprutningen används spaltspridare, ca. tre bars tryck och körhastigheten 7 km/h. Får ej sprutas i vått bestånd, därför att från beståndet avrinnande vatten kan skölja aktiva substansen bort från bladens yta.

Begränsar ej valet av odlingsväxt följande år. Om odlingen måste sås om, måste man vänta 4 veckor innan man sår gräs, majs eller havre på samma skifte.

Regnfast en timme efter behandlingen.

Omskakas före användning.



Lägsta lagringstemperatur 0 °C.

Livsmedelssäkerhetsverket Evira har godkänt preparatet att användas som växtskyddsmedel den 20.12.2007.

### **Ansvarsklausul**

Syngenta Crop Protection A/S 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 uppstår 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.fi](http://www.syngenta.fi)*

### **Registrerade varumärken**

*Syngenta Group Company: Touchdown®, Moddus®*