

# Axial 50 EC

## Taimekaitsevahend HERBITSIID

**Preparaadi vorm:** Emulsioonikontsentraat (EC)  
**Toimeaine:** 50 g/l pinoksadeen  
**Kasutusala:** Valiva toimega herbitsiid tuulekaera ja teiste lühiealiste kõrreliste umbrohtude tõrjeks suvi- ja talinisul, suvi- ja taliodral.  
Mitte kasutada kaeral!  
**Eesti reg-nr:** 0334/29.11.07  
**Pakend:** 1 l, 3 l, 5 l  
**Valmistamise kuupäev:** vaata pakendilt.  
**Tootepartii number:** vaata pakendilt.

**Sisaldab pinoksadeeni ja klokvintotseet-meksüüli, võib põhjustada allergilist reaktsiooni.**

**Axial 50 EC-d võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.  
Vältimaks ohtu inimesele ja keskkonnale tuleb järgida kasutusjuhendi nõudeid.**

**Keskkonnaohtlikkus.** Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara- ja seadmete pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni.

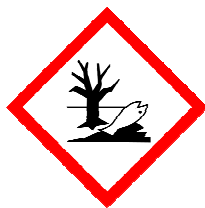
**Esmaabi.** Mürgituse kahtluse korral lõpetage kohe töötamine ja kutsuge arst. Näidake arstile etiketti. Kui toode satub nahale, võtke ära saastunud riided ning peske kohe saastunud nahapindu rohke veega. Silmi loputage vähemalt 15 minuti jooksul rohke värske ja puhta veega, ka silmalaugude alt. Toote sissehingamise korral minge värske õhu kätte. Toote allaneelamise korral pöörduge koheselt arsti poole ja näidake talle pakendit või etiketti. Märkus: Ärge kunagi andke midagi teadvusetule patsiendile ega kutsuge esile oksendamist.

**Vastumürk:** Spetsiifilist vastumürki ei ole teada. Rakendada sümptomaatilist ravi.

**Säilitamistingimused.** Preparaadi säilivusaeg kinnises tehasepakendis on 2 aastat valmistamise kuupäevast alates. Hoida otsese päikesevalguse ja niiskuse eest, hästi ventileeritud kohas, vältida temperatuuri alla 0°C ning üle +35°C. Ärge laduge konteinereid kõrgematesse virnadesse kui 2 m, et vältida toote kokkupressimist ja kahjustamist.

**Pakendi purunemisel.** Välja voolanud preparaat katta liiva, saepuru või muu absorbendiga, kuni segu on täielikult läbi imbunud. Segu koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

**Pakendi kahjutustamine.** Pakendi korduvkasutamine on keelatud! Pärast tühjendamist loputada pakend vähemalt 3 korda puhta veega. Loputusvesi kasutada töölahuse valmistamiseks. Loputatud pakendid muuta kasutuskõlbmatuks ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.



## Hoiatus

- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
P261 Vältida pihustatud aine sissehingamist.  
P280 Kanda kaitsekindaid / kaitserõivastust / kaitseprille / kaitsemaski.  
P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.  
P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.  
P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduvkasutust.  
P391 Mahavoolanud toode koguda kokku.  
P501 Sisu/konteiner kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitlusettevõttes.  
EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.  
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.  
EUH208 Sisaldab pinoksadeeni ja klokvintotseet-meksüüli. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.  
SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada / Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

## Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Loa valdaja: Syngenta Polska Sp. z o.o., Ul.Szamocka 8, 01-748 Warszawa, Poola  
Tootja/pakendaja: Syngenta Crop Protection AG, CH-4002 Basel, Šveits  
Esindaja Eestis: tel.+372 51 44 011

## Toimemehhanism

Axial on süsteemse toimega herbitsiid, mis mõjub umbrohtudele lehtede kaudu. Tõrjub tuulekaera ja teisi lühiealisi kõrrelisi umbrohtusid (rukki-kastehein, raiheinad, kukeleib, päideroog) nisu ja odra külvides. **Pinoksadeen** mõjub umbrohtudele lehtede kaudu. Toimib kui atsetüül-CoA karboksülaasi inhibiitor, mis peatab rakkude moodustumise. Atsetüül-CoA karboksülaasi inhibiitorid mõjuvad ainult kloroplastidele, kuid pinoksadeen mõjub ka tsütoplasmale. Pärast pritsimist levib pinoksadeen taime meristeemkoes ja seiskab taime kasvu. Taime lehed muutuvad hiljem punakaks. 20 päeva pärast umbrohutaimed kuivavad, vars murdub ja lehed eralduvad kergesti.

## Toimespekter

### Tundlikud umbrohud

- Rukki-kastehein (*Apera spica-venti*)  
Tuulekaer (*Avena fatua*)  
Pöld-rebasesaba (*Alopecurus myosuroides*)  
Raiheinad (*Lolium spp.*)  
Kukeleib (*Setaria spp*)

## **Mõõdukalt tundlikud umbrohud**

Tähk-kukehirss (*Echinochloa crus-galli*)

Aasnurmikas (*Poa pratensis*)

Harilik nurmikas (*Poa trivialis*)

### **Kasutamine**

Parima tulemuse saamiseks pritsida, kui kõrrelised umbrohud on tärganud. Axial 50 EC toime ei sõltu mulla lõimisest, orgaanilise aine sisaldusest või põhu jääkidest. Axial 50 EC ei tõrju laialehelisi umbrohtusid, nende esinemisel tuleb kasutada spetsiifilist herbitsiidi. Pritsida kevadel, alates teravilja esimese pärislehe faasist (kasvufaas 11) kuni kõrsumise lõpuni. Pritsitakse kui suurem osa umbrohtudest on tärganud.

### **Kulunorm: Suvi-ja talinisu, suvi-ja taliuder - 0,6-1,0 l/ha:**

- Tuulekaer – 0,6-1,0 l/ha, pritsida enne tuulekaera esimese lehe lahtirullumist kuni lipulehe keelekese nähtavale ilmumiseni (kasvufaas 11-39).
- Rukki-kastehein – 0,8-1,0 l/ha, pritsida enne esimese lehe lahtirullumist kuni lipulehe keelekese nähtavale ilmumiseni (kasvufaas 11-39)
- Üheaastane raihein ja karjamaa raihein – 1,0 l/ha enne esimese lehe lahtirullumist kuni lipulehe keelekese nähtavale ilmumiseni (kasvufaas 11-39). Kui pritsimine raiheinte tõrjeks tehakse enne teise kõrvalvõrse tekkimist, võib hea tulemuse anda ka kulunorm 0,6 l/ha.

### **Pritsimiskordade arv: 1**

**Vihmakindlus:** 1 tund pärast pritsimist

**Vee kulunorm:** 200-400 l/ha.

### **Tähelepanu kasutamisel!**

Mitte kasutada kaeral. Mitte pritsida kui kultuurtaimed on stressis või on saanud kannatada üleujutuse, kahjurite, haiguste või külmumise tõttu. Mitte pritsida kõrreliste segudega allakülve. Vältida pritsimisel preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele, kaerale, raiheinale või maisile. Väldi hormoonherbitsiidide (2,4-D, MCPA, dikamba-Banvel 4S) kasutamist segus või järjestikku Axial 50 EC-ga. Hormoonherbitsiide võib kasutada 7 päeva pärast Axial 50 EC-ga pritsimist. Kui hormoonherbitsiide kasutatakse enne, võib Axial 50 EC-ga pritsida 21 päeva pärast.

### **Külvikord**

Ümberkülvil korral võib külvata raiheinu, maisi, kaera ja laialehelisi kultuure 4 nädalat pärast Axial 50 EC-ga pritsimist.

### **Paagisegud**

Paagisegu mõnede sulfonüüluurea herbitsiididega võib vähendada preparaadi mõju. Soovitav on paagisegu sobivust eelnevalt katsetada.

### **Töölahuse valmistamine**

Täida pritsipaak 1/2 ulatuses puhta veega ja alusta segamist. Lisa vajalik kogus Axial 50 EC-d pritsipaaki, täita paak veega, jätkates segamist. Loputa tühja kanistrit veega ja lisa loputusvesi pritsipaaki. Valmistatud töölahus tuleb koheselt ära kasutada.

### **Pritsimistehnoloogia**

Enne tööle asumist kontrollida paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Seejärel määrata vee kogus, kontrollida pihustitest väljatuleku ühtlikkust ning võrrelda arvutusliku 1 ha kulunormi andmetega (minutiline kalibreerimine). Pritsitakse tuulevaikse ilmaga (tuult maks. 4 m/s), vältides preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele.

### **Pritsi puhastamine**

Tühjenda paak. Pärast kasutamist pese pritsimisvarustus. Loputa paak, jaotustorud ja voolikud puhta veega ja tühjenda paak uuesti. Pritsipaagi pesemisel vältida maapinna, pinna - ja põhjavee reostumist.

### **Resistentsus**

Toimemehhanismi alusel kuulub pinoksadeen vastavalt HRAC`i (*Herbicides Resistance Action Committee*) klassifikatsiooni järgi gruppi A kui atsetüül-CoA karboksülaasi inhibiitor (ACC). Resistentsuse riski vähendamiseks tuleb täitke üldisi soovitusi:

1. Kasuta integreeritud umbrohutõrjet.
2. Kombineeritult, järjestikku või erinevatel aastatel, kasuta samal põllul samade umbrohtude tõrjeks erineva toimemehhanismiga herbitsiide.
3. Kasutage täiskulunormi ja soovitatud pritsimisega.
4. Pärast herbitsiidi kasutamist kontrollige, kas umbrohud on hävinud. Vältige umbrohtude vegetatiivset ja seemnetega paljunemist.

Et vältida resistentsuse tekkimist põld-rebasesaba ja tuulekaera vastu, pritsi ainult varases ja aktiivses kasvufaasis olevaid umbrohtusid. Kõige kaasaegsemate ja täpsemate soovituste saamiseks võtke palun ühendust Syngenta Polska Sp. z o.o. edasimüüjaga.

### **Juriidilised aspektid ja kasutaja risk**

Enne toote kasutamist lugege läbi sellega kaasas olev kasutusjuhend.

Kõik soovitused toote kasutamiseks põhinevad tootja praegustel teadmistel. Tootja kindlustab toote efektiivsuse kui toodet kasutatakse vastavalt soovitustele ja säilitatakse ettenähtud tingimustel. Olemasolevate või tekkivate resistentsete umbrohtude vastu võib toode osutada väheefektiivseteks. Kuna resistentsete umbrohtude esinemist ei saa eelnevalt kindlaks määrata, ei vastuta tootja ega toote edasimüüja kahju korvamise eest, mille on põhjistanud herbitsiidide ebatõhusus resistentsete umbrohtude korral.

® registreeritud kaubamärk kuulub firmale Syngenta Group Company