

Axial 50 EC

Taimekaitsevahend HERBITSIID

Preparaadi vorm:	Emulsioonikontsentraat (EC)
Toimeaine:	50 g/l pinoksadeen Kultuurtaimede kaitseks sisaldab 12,5 g/l klokvintotseet-meksüüli.
Kasutusala:	Valiva toimega herbitsiid tuulekaera ja teiste lühiealiste kõrreliste umbrohtude tõrjeks suvi- ja talinisul, suvi- ja taliodral, suvi- ja talitritikalel ning rukkil. Mitte kasutada kaeral! Põhjavee kaitsmiseks on ainult kevadine kasutus lubatud.
Eesti reg.nr:	0334/29.11.07
Pakend:	1 l, 5 l, 10 l, 20 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



Hoiatus

H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
P261	Vältida auru ja pihustatud aine sissehingamist.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust ja kaitsemaski.
P304 + P340 + P312	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P308+P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P333 + P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P362 + P364	Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduvkasutust.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.
SP1	Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada / vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).
SPe3	Mittesihhtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast või kasutada 50% triivi vähendavaid otsikuid puhervööndita.

Toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

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

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.

Isikukaitsevahendid

Töötamisel vältida toote sattumist riidele, nahale ja silma. Paagisegu tegemise ajal kasutada isikukaitsevahendeid: kemikaalikindlaid kindaid, kemikaalidega töötamiseks ettenähtud kaitseülkonda, kummisaapaid ning kaitsemaski. Täpsemad juhised vajalike isikukaitsevahendite kohta leiate toote ohutuskaardilt. Seep ja puhas vesi peavad olema töökohal alati kättesaadavad. Enne söömist või joomist pesta nägu ja käed. Töötamise lõppedes tuleb isikukaitsevahendid puhastada ja pesta, tööpäeva lõpus vahetada riided

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 sisse imbnud. 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, koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

Toimemehhanism

Axial on süsteemse toimega herbitsiid, mis mõjub umbrohtudele lehtede kaudu. Tõrjub tuulekaera ja teisi lühiealisi kõrrelisi umbrohtusid (rukki-kastehein, raiheinad, kukeleib, päideroog) nisu, odra, ruki ja tritikale külvides. Pinoksadeen mõjub umbrohtudele lehtede kaudu. Toimib kui atsetüül-CoA karboksülaasi inhibiitor, mis peatab rakkude moodustumise. AtsetüülCoA 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.

Kasutamine ja tõrjespekter

Väga tundlikud umbrohud

Harilik rukkihein ehk rukki-kastehein (*Apera spica venti*)

Tuulekaer (*Avena fatua*)

Päideroog ehk harilik paelrohi (*Phalaris sp.*)

Tundlikud kuni väga tundlikud umbrohud

Rebasesabad (*Alopecurus sp.*)

Mõõdukalt tundlikud kuni tundlikud umbrohud

Raiheinad (*Lolium sp.*)

Kasutamine ja kulunormid

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 teise pärislehe faasist (kasvufaas 13) kuni kõrsumise lõpuni. Pritsitakse kui suurem osa umbrohtudest on tärganud.

Kulunormid:

- Tuulekaer – 0,6-1,0 l/ha, pritsida enne tuulekaera esimese lehe lahtirullumist kuni lipulehe keelekese nähtavale ilmumiseni (BBCH 13-39).
- Lühiealiste kõrreliste umbrohtude tõrjeks kasutada kulunormi 0,6-1,0 l/ha (BBCH 25-37).
- Rebasesaba tõrjeks kasutada kulunormi 1,2 l/ha (BBCH 13-39).

1 kasutuskord kasvuhooajal.

Vihmakindlus: 1 tund pärast pritsimist

Vee kulunorm: 100-400 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

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

Paagisegud

Väldi hormoonherbitsiidide (2,4-D, MCPA, dikamba Banvel 4S) kasutamist segus. 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, täida paak veega, jätkates segamist. Loputa tühja kanistrit vähemalt kolm korda 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). Pritsida tuulevaikse ilmaga (tuule kiirus ei ületa 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 1 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 soovitude 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 soovitusel toote kasutamiseks põhinevad tootja praegustel teadmistel. Tootja kindlustab toote efektiivsuse kui toodet kasutatakse vastavalt soovitudele 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 põhjustanud herbitsiidide ebatõhusus resistentsete umbrohtude korral.

® registreeritud kaubamärk kuulub firmale Syngenta Group Company