

Estet® 600 EC

Taimekaitsevahend Herbitsiid



Xi ärritav



N Keskkonnaohtlik

Kasutusala: Laia toimespektriga selektiivne herbitsiid ühe- ja mitmeaastaste kaheiduleheliste umbrohtude tõrjumiseks tali- ja suviteraviljades, rohu- ja karjamaadel ning maisipõllul.

Eesti reg nr.: 0339/12.02.08

Kehtiv kuni: 30. 09. 2012

Toimeaine: 2,4-D 600 g/l

Preparaadi vorm: emulsioonikontsentraat

Estet 600 EC võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik!

Pakend: 5 l

Valmistaja ja pakkija:

Nufarm GmbH & Co KG

St.-Peter Str. 25

A-4021 Linz

Austria

Eestisse toimetajad ja turustajad:

AS Baltic Agro, Peterburi tee 44, 11415 Tallinn, tel.: 6062260

Farm Plant Eesti AS, Tähe 13, 71012 Viljandi, tel.: 435 4333

Baltchem OÜ, Kärberi 4-164, 13812 Tallinn, tel.: 58143080

AS Oilseeds Trade, Paldiski mnt 93A, 10617 Tallinn, tel. 6577850

Schetelig EV AS, Loomäe tee 11, Lehmja küla, Rae vald, 75306 Harjumaa, tel.: 6512950

Litagra OÜ, Aardla 25E, 50110 Tartu, tel.: 53065910

Kevili Põllumajandusühistu, Jalaka 48, 50109 Tartu, tel. 53037095

Partii number ja valmistamise kuupäev: vaata pakendilt

Vältimaks ohtu inimesele ja keskkonnale, tuleb järgida kasutusjuhendi nõudeid.

Ärritab nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. Kanda sobivat kaitseriietust ja –kindaid. Kemikaal ja tema pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

Hädaabi telefon: 112.

Esmaabi: Kannatanu viia ohutsoonist eemale. Teadvusekaotuse ohu puhul asetada/transportida stabiilses, külili asendis. Eemaldada kohe preparaadiga kokkupuutunud või läbiimibunud riided.

Sissehingamisel: viia kannatanu värske õhu kätte ning lasta tal puhata. Pöörduda koheselt arsti poole.

Kokkupuutel nahaga: pesta koheselt rohke vee ja seebiga. Pöörduda otsekohe arsti poole.

Silma sattumisel: loputada otsekohe rohke veega (silmalaud avatud) ja pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel: mitte esile kutsuda oksendamist. Loputada suud rohke veega. Pöörduda koheselt arsti poole.

Ravi abinõud: sümptomaatiline ravi.

Hoiustamine: Hoida ainult originaalpakendis, varustatuna etiketiga, tihedalt suletuna, ohutus, jahedas, kuivas, hästiventileeritavas lukustatud kohas temperatuuril 0 kuni +30°C. Ärge laduge konteinereid kõrgematesse virnadesse kui 2 m, et vältida toote kahjustamist.

Garanteeritud säilivusaeg õigel temperatuuril ladustatuna on 2 aastat valmistamisest.

Taara purunemisel: Katta väljavoolanud preparaat liiva, saepuru või muu absorbendiga kuni segu on täielikult läbi imunud. Seejärel koguda segu spetsiaalse markeeringuga anumasse ja viia ohtlike jäätmete käitlejale.

Taara kahjutustamine: Taara korduvkasutamine on keelatud. Kohe pärast tühjendamist loputada taara vähemalt kolm korda puhta veega ja loputusvesi lisada valmistatavasse töölahusesse. Loputatud taara muuta kasutuskõlbmatuks ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

Keskkonnaohtlikkus: Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara-ja aparatuuri pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni. Traktoripritsi täitmisel lahtisest veekogust ei tohi kasutada pritsi oma täitmiseseadmeid.

Ohutusnõuded: Säilitamisel, veol ja kasutamisel tuleb täita hügieeni ja ohustehnika üldnõudeid. Isikukaitsevahendid tuleb kasutamise järel hoolikalt puhastada.

Toimeviis:

Estet 600 EC on selektiivne herbitsiid, mis tõrjub efektiivselt paljusid ühe- ja mitmeaastaseid kaheidulehelisi umbrohtusid. Preparaat mõjub süsteemselt ning toimib kui auksiini-tüüpi herbitsiid. Toimeained tungivad kiiresti taimesse ning esmased kahjustustunnused ilmnevad varsti pärast pritsimist taimede deformeerumise näol. Umbrohud hävivad täielikult 14 – 21 päeva pärast pritsimist.

Toimespekter:

Herbitsiid toimib aktiivselt kasvavatele umbrohtudele. Mitmeaastaste umbrohtude tõrjumisel saavutatakse parim toime umbrohtude varajase arengu faasis ja/või rosetifaasis.

Mõju umbrohtudele 3 – 4 lehe faasist kuni õiepungade moodustumise alguseni, kulunormi 1,0 l/ha korral:

Väga hea mõju (85-100%):

tähkjask rebashein - *Amaranthus retroflexus*
harilik malts - *Atriplex patula*
harilik hiirekõrv - *Capsella bursa-pastoris*
rukkilill - *Centaurea cyanus*
valge hanemalts - *Chenopodium album*
põldohakas - *Cirsium arvense*
tuliohakas - *Cirsium vulgare*
harilik kassitapp - *Convolvulus arvensis*
kurereha - *Geranium spp*
kukemagun - *Papaver rhoeas*
süstlehine teeleht - *Plantago lanceolata*
suur teeleht - *Plantago major*
portulak - *Portulaca oleracea*
põldrõigas - *Raphanus raphanistrum*
põldsinep - *Sinapis arvensis*
põld-piimohakas - *Sonchus arvensis*
harilik piimohakas - *Sonchus oleraceus*
harilik võilill - *Taraxacum officinalis*
põld-litterhein - *Thlaspi arvense*
valge ristik - *Trifolium repens*
harilik hiirehernes - *Vicia cracca*

Hea mõju (60-85%):

harilik raudrohi - *Achillea millefolium*
põld-varsapõlv - *Anagallis arvensis*
põld-varesjalg (põld-kukekannus) - *Delphinium consolida*
harilik punand - *Fumaria officinalis*
kare kõrvik - *Galeopsis tetrahit*
paljas võõrkakar - *Galinsoga parviflora*
kurereha - *Geranium arabicum*
põld-lõosilm - *Myosotis arvensis*
erilehine linnurohi - *Polygonum aviculare*
konnatatar - *Polygonum convolvulus*
kahar kirburohi - *Polygonum lapathifolium*
harilik kirburohi - *Polygonum persicaria*
roomav tulikas - *Ranunculus repens*
ristirohi - *Senecio jacobaea*
harilik ristirohi - *Senecio vulgaris*
harilik nälghein - *Spergula arvensis*
must maavits - *Solanum nigrum*

Nõrk mõju (kuni 60%):

valge karikakar - *Anthemis arvensis*
harilik punand - *Lamium purpureum*
lõhnav kummel - *Matricaria chamomilla*
põldmünt - *Mentha arvensis*
oblika liigid - *Rumex species*
vesihein - *Stellaria media*
paiseleht - *Tussilago farfara*
kõrvenõges - *Urtica dioica*
pärsia mailane - *Veronica persica*
kannikese liigid - *Viola spp.*

Kasutusjuhend:

Taliteraviljad – talinisu, rukis, tritikale

Pritsimise aeg: kultuuri nelja lehe faasist kuni võrsumise lõpuni (BBCH 14-32)

Kulunorm: 0,5 – 1,0 l/ha

Kulunorm 0,5 l/ha tõrjub umbrohtude varajases arengufaasis tõhusalt valget hanemaltsa, põld-litterheina, põldsinepiti, põldrõigasti, rapsi võõrkultuurina.

Kulunorm 0,7 l/ha tõrjub tõhusalt paljusid kaheidulehelisi umbrohtusid, kui neil on 3-4 lehte.

Kulunorm 1,0 l/ha soovitatakse kasutada, kui üheaastastel umbrohtudel hakkavad moodustuma õiepungad (nt rukkilill) ning kui põllul on rohkesti probleemseid umbrohtusid nagu põldohakas, võilill, põld-piimohakas.

Kaheiduleheliste umbrohtude tõrjespektri laiendamiseks, eriti kui põllul on rohkesti rukkilille, roomavat madarat e virna, kesalille ja kummelit, soovitatakse kasutada paagisegu Sekator OD –ga: Estet 600 EC 0,7 – 1,0 l/ha + Sekator OD 0,125 - 0,15 l/ha

Suviteraviljad – suvinisu, oder, kaer

Pritsimise aeg: kultuuri kahe lehe faasist kuni võrsumiseni (BBCH 14-32)

Kulunorm: 0,5 – 1,0 l/ha

Kulunorm 0,5 l/ha tõrjub umbrohtude varajases arengufaasis tõhusalt valget hanemaltsa, põld-litterheina, põldsinepiti, põldrõigasti, rapsi võõrkultuurina.

Kulunorm 0,7 l/ha tõrjub tõhusalt paljusid kaheidulehelisi umbrohtusid, kui neil on 3-4 lehte.

Kulunorm 1,0 l/ha soovitatakse kasutada, kui üheaastastel umbrohtudel hakkavad moodustuma õiepungad (nt rukkilill) ning kui põllul on rohkesti probleemseid umbrohtusid nagu põldohakas, võilill, põld-piimohakas.

Toimespektri laiendamiseks ja tõrjeefektiivsuse tõstmiseks soovitatakse kasutada paagisegu Grodyl-iga:

Estet 600 EC 0,7 - 1,0 l/ha + Grodyl 20 g/ha + kleepaine

Mais

Pritsimise aeg: enne kui maisil areneb välja 6 lehte.

Kulunorm: 0,5 l/ha

Pritsimise aeg: kultuuri nelja lehe faasist kuni võrsumise lõpuni (BBCH 12-16)

Tagatud on tõhus kontroll järgmiste umbrohtude üle: valge hanemalts, põld-litterhein, põldsinep, põldrõigas, raps võõrkultuurina.

Toimespektri laiendamiseks soovitatakse Estet 600 EC-d kasutada koos teiste maisile sobivate herbitsiididega.

Kõrrelised heintaimed seemneks

Pritsimise aeg: pritsitakse kevadel võrsumise algusest kuni kõrsumise lõpuni (BBCH 21-41), kui mitmeaastased kaheidulehelised umbrohud on rosetifaasis.

Kulunorm: 1,0 – 2,0 l/ha

Suuremat kulunormi soovitatakse kasutada, kui põllul esineb rohkesti sügava juurekavaga umbrohtusid nagu võilill ja põldohakas.

Liblikõielisi sisaldaval rohumaal ei ole soovitatav Estet 600 EC-d kasutada.

Karjamaad, ilma liblikõieliste heintaimedeta

Pritsimise aeg: pritsitakse kevadel võrsumise algusest kuni kõrsumise lõpuni (BBCH 21-41), kui mitmeaastased kaheidulehelised umbrohud on rosetifaasis.

Kulunorm: 1,0 – 2,0 l/ha

Suuremat kulunormi soovitatakse kasutada, kui põllul esineb rohkesti mitmeaastaseid umbrohtusid.

Niitmine ja karjatamine on lubatud 28 päeva pärast pritsimist.

Töölähuse kulu: - 100-300 l/ha kultuuri tavalise tiheduse korral
- 300-400 l/ha tiheda taimikuga põldudel

Hooajal on lubatud pritsida 1 kord

Vihmakindlus tekib 4-5 tundi pärast pritsimist.

Soovitatav õhutemperatuur pritsimise ajal, mis tagab tõhusaima toime: vähemalt +5°C, kuni +25°C, optimaalne alates +12°C.

Pritsimislahuse valmistamine:

Enne pritsimislahuse valmistamist veendu, et prits, pihustid jm agregaadid osad oleksid puhtad. Täida pritsi paak esmalt poole vajamineva vee kogusega, käivita segisti. Enne Estet 600 EC kanistri avamist loksuta preparaati hoolikalt. Lisa preparaat, sega hoolikalt ja seejärel lisa ülejäänud vee kogus. Valmistatud pritsimislahust kasuta kohe ilma vaheaegasid tegemata ja seejuures peab kindlasti töötama pritsi segisti. Pritsimislahust valmistada ainult vajaminev kogus. Tühjaks saanud taara loputada 3 korda puhta veega ja loputusvesi lisada valmistatavasse pritsimislahusesse.

Pritsi puhastamine: Pärast töö lõpetamist pesta prits, voolikud ning pihustid hoolikalt vee ning spetsiaalse pesuvahendiga. Tühjenda paak täielikult, võta lahti pihustid ja filtrid ning pese neid eraldi vees, täida pritsimiseseadme paak 10 % mahus veega ja sega hoolikalt. Tühjenda paak uuesti. Korda sama protseduuri veelkord, seejärel kontrolli filtreid ja puhasta kuni sinna kogunenud jäägid on kadunud.

Segatavus teiste preparaatidega:

Estet 600 EC-d võib kasutada pritsiprogrammides teiste herbitsiidide, fungitsiidide, insektsiididega, kasvuregulaatorite ja vedelväetistega. Toimespektri laiendamiseks võib Estet 600 EC-d vajadusel kasutada koos muude herbitsiididega, nt Grodyl (vt kasutusjuhendit). Järgige segamise soovitusi preparaatide etikettidel. Kultuurile on ohutum, kui paagisegus ei ole korruga rohkem kui kaks preparaati. Kui pritsimislahusesse valatakse üle kahe erineva preparaadi, suureneb fütotoksilisuse oht taimedele (lehtede põletused).

Täpsema informatsiooni ja soovitude saamiseks toote kohta võtke ühendust Bayer CropScience esindajaga Eestis (kontakttelefon 51 66 215).