

## BETANAL SE



### Hoiatus

**Taimekaitsevahend.  
Herbitsiid.**

**Kasutusala:** Herbitsiid kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks maasikal, suhkru-, sööda- ja söögipeedil.

**Laiendatud kasutusala väikese kasvupinnaga kultuurile:** harilik kuusk ja harilik mänd puukoolides ja külvides kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks.

NB! Kuna Betanal SE on laiendatud kasutamiseks harilikule kuusele Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EÜ) nr 1107/2009 artikli 51 alusel, vastutab toote tõhususe või fütotoksilisuse eest selle kasutaja.

**Eesti reg. nr.:** 0015/07.05.09

**Toimeaine:** fenmedifaam 160 g/l

**Preparaatiivne vorm:** suspo-emulsioon

Preparaat sisaldab ohtlikku ainet fenmedifaam, etoksüleeritud isotridekanool, rasvalkoholi etoksülaati, naatriumdokusaati.

**Pakend:** 30 ml, 100 ml, 1 l ja 5 liitrit

**Partii number ja valmistamise kuupäev:** vaata pakendilt

**Loa valdaja:** Bayer AG

### Valmistaja ja pakkija:

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm-Allee 1

51373 Leverkusen

Saksamaa

### Esindaja Eestis:

Bayer OÜ, Bayer CropScience

Lõõtsa 12, 11415 Tallinn, Eesti

Telefon: 5850 5566

**Aegumiskuupäev:** 4 aastat alates valmistamiskuupäevast originaalpakendis

**H410 Väga mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.**

**EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.**

**P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.**

**P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele**

**SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).**

**Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.**

**Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.**

**Ettevaatusabinõud:**

Pärast töö lõpetamist pesta käed ja katmata kehaosad vee ja seebiga.

Eemaldada koheselt kemikaaliga saastunud ja läbiimibunud rõivad ning kahjutustada ohutult.

**Esmaabi**

**Üldised soovitused:** Viia kannatanu ohutsoonist eemale. Teadvusekaotuse ohu puhul, asetada/ transportida stabiilses, külili asendis. Eemaldada otsekohe preparaadiga määrduvad riided.

**Sissehingamisel:** Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida soojas ning lasta puhata. Mürgistusnähtude tekkimisel ja püsimisel pöörduda arsti poole..

**Kokkupuutel nahaga:** Pesta koheselt rohke vee ja seebiga, võimalusel polüetüleenglükool 400-ga, lõpuks loputada veega. Nahaärrituse tekkimisel ja püsimisel pöörduda arsti poole.

**Silma sattumisel:** Loputada silmi põhjalikult toasooja veega vähemalt 15 minutit. Esimese 5 min möödumisel eemaldada kontaktläätsed (kui on) ning jätkata loputamist. Silmaärrituse püsimisel konsulteerida arstiga.

**Allaneelamisel:** Loputada suud veega. MITTE esile kutsuda oksendamist. Pöörduda koheselt arsti poole.

**Ravi abinõud:** Kasutada sümptomaatilist ravi. Suutäie või suurema koguse allaneelamisel võib teha maoloputust, kui õnnetusest on möödas vähem kui 2 tundi. Manustada kannatanule aktiivsütt ja naatriumsulfaati. Spetsiifilist antidooti ei ole.

**Hädaabi telefon:** 112.

**Hoiustamine:** Hoida ainult originaalpakendis, varustatuna etiketiga, tihedalt suletuna, ohutus, jahedas, kuivas, hästiventileeritavas lukustatud kohas. Hoida otsese päikesekiirguse eest. Ärge laduge konteinereid kõrgematesse virnadesse kui 2 m, et vältida toote kahjustamist.

Garanteeritud säilivusaeg õigel temperatuuril ladustatuna on minimaalselt 4 aastat valmistamisest.

**Pakendi purunemisel:** Katta väljavoolanud preparaat liiva, saepuru või absorbendiga kuni segu on täielikult läbi imunud. Seejärel koguda segu spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

**Pakendite kahjutustamine:** Tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitsevahendi paaki või kasutada selleks vastavat tankimisseadme loputusmehhanismi. Taara korduskasutamine on keelatud. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

**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 ohutustehnika üldnõudeid. Isikukaitsevahendid tuleb kasutamise järel hoolikalt puhastada.

**Toimemehhanism:**

Betanal SE imendub lehtede kaudu ja pärsib fotosünteesi taimedes. Pritsida tuleks, kui umbrohud on idulehtede faasis, hiljemalt esimeste pärislehtede ilmumisel. Mõju umbrohtudele on eristatav 4-8 päeva pärast pritsimist, taimed kolletuvad ja näruvad. Parim tulemus saadakse soojade ilmade korral.

Betanal SE tõrjub kaheidulehelisi umbrohtusid nagu konnatatar, põldsinap, vesihein, kõrvikud, kukemagus, iminõges, valge hanemalts, põldkannike, hiirekõrv, raudnõges ja mailased.

**Kasutusjuhend:**

**Maasikas**

Kulunorm: 3,0 l/ha.

Pritsimisaeg: kevadel umbrohtude ilmumisel; enne maasika õitsemist 7-10 päevase intervalliga. Pritsitakse kuni 2 korda hooaja jooksul.

Ooteaeg 30 päeva

### **Suhkru-, sööda- ja söögipeet**

Kulunorm: 2,0-6,0 l/ha

Kulunormi 2,0 l/ha kasutada, kui umbrohi on alles idulehtede staadiumis. Lubatud maksimaalselt 3 töötlust.

Kulunormi 3,0 l/ha kasutada, kui umbrohi on esimese pärislehe staadiumis. Lubatud maksimaalselt 2 töötlust.

Maksimaalne kasutatav kogus kasvuperioodil 6 l/ha

Pritsimisaeg: kevadel, tärkamisest kuni kaheksa lehte on lahti rullunud (BBCH 10-18).

Pritsitakse 1-3 korda kevadel. Jaotatud pritsimisel pritsida vähemalt kuue päevase intervalliga.

Minimaalne intervall viimase pritsimise ja koristuse vahel 90 päeva.

**Vee hulk:** 200-300 l/ha

**Vihmakindlus:** Vihm enne 6 tunni möödumist pritsimisest võib vähendada tõrje efektiivsust

Tööoode: 7 päeva.

### **Laiendatud kasutusala: harilik kuusk ja harilik mänd puukoolides ja külvides kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks.**

Kulunorm 3,0 l/ha, 2 pritsimist.

Kasutusaeg: 30 päevase vahega pärast hariliku kuuse ja hariliku männi tõusmete tärkamist külvides; 30 päevase vahega pärast hariliku kuuse koolitamist (istutamist).

Tööoode: 7 päeva

NB! Kuna Betanal SE on laiendatud kasutamiseks harilikule kuusele Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EÜ) nr 1107/2009 artikli 51 alusel, vastutab toote tõhususe või fütotoksilisuse eest selle kasutaja.

**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 Betanal SE kanistri avamist loksuta preparaati hoolikalt. Lisa preparaat, sega hoolikalt ja seejärel lisa ülejäänud vee kogus. Valmistatud pritsimislahus kasutada kohe ilma vaheaegasid tegemata ja seejuures peab kindlasti töötama pritsi lahusesegisti. Pritsimislahust valmistada ainult vajaminev kogus. Tühjaks saanud taara loputada 3 korda puhta veega ja loputusvesi lisada valmistatavasse pritsimislahusesse.

**Segatavus teiste preparaatidega:** Betanal SE võib segada kõrreliste umbrohtude (orashein, murunurmikas jne.) tõrjevahenditega toimespektri laiendamiseks. Järgige segamise soovitusi preparaatide etikettidel. Kui segupartneri etikett ei ütle teisiti, soovitage valada Betanal SE pritsimislahusesse esimesena. Kultuurile on ohutum, kui paagisegus ei ole korraga rohkem kui kaks preparaati. Kui pritsimislahusesse valatakse üle kahe erineva preparaadi, suureneb fütotoksilisuse oht taimedele (lehtede põletused). Küsimuste tekkimisel pööruda maaletooja firma või tema esindaja poole.

**Pritsimistehnoloogia:** Enne tööleasumist kontrollida paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Kui pritsiga on enne pritsitud teisi aineid, tuleb ta enne kasutamist hoolikalt läbi pesta. Pritsitakse tuulevaikse ilmaga (tuult kuni 4 m/s), vältides preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele.

**Pritsi puhastamine:** Pärast töö lõpetamist pesta prits, voolikud ning pihustid hoolikalt vee ning spetsiaalse pesuvahendiga.

### **Tähelepanu !**

Firma tagab kinnises tehasepakendis oleva preparaadi kvaliteedi ning toimeainete õige sisalduse. Firma ei vastuta erinevate tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud vale kasutus ja faktorid, mida preparaadi registreerimisel ja kaubastamisel polnud võimalik ette näha.

®=registreeritud kaubamärk kuulub firmale Bayer AG