

## **Benta 480 SL**

**Taimekaitsevahend**

**Herbitsiid**

**Preparaadi vorm:** Vesilahus

**Kasutusala:** Kontaktse toimega herbitsiid lühiealiste kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks hernel, maisil, suviteraviljadel ristiku või lutserni allakülviga, ristiku ja kõrreliste heintaimede seemnepõldudel ning ristiku ja kõrreliste heintaimedega rohumaadel (karjamaa ja niit).

**Toimeaine:** 480 g/l bentasoon

**Eesti reg-nr:** 0507/10.01.14

**Valmistamise kuupäev:** vaata pakendilt.

**Benta 480 SL võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.**

**Vältimaks ohtu inimesele ja keskkonnale tuleb järgida kasutusjuhendi nõudeid.**



**HOIATUS**

H302 - Allaneelamisel kahjulik

H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime

EUH208 - Sisaldab bentasooni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni

EUH401 - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas

P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega käed

P270 - Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada

P280 - Kanda kaitsekindaid

P301+P312 - ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust

MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga

P330 - Loputada suud

P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada volitatud jäätmekäitlusettevõttes

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.**

**Registreerimise hoidja:** Sharda Europe b.v.b.a, Jozef Mertensstraat 142, 1702 Dilbeek, Belgia

**Tootja:** Sharda Cropchem Ltd., Domnic Holm, 29 Road, Bandra (West), 400050 Mumbai, India

**Maaletooja:** Agrimatco Eesti AS, Kalmistu tee 26N, Tallinn 11216, Eesti

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

**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 tühendamist loputada pakend vähemalt 3 korda puhta veega. Loputusvesi kasutada töölahuse valmistamiseks. Loputatud pakendid muuta kasutuskõlbmatuks ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

**Säilitamistingimused.** Preparaadi säilimisaeg kinnises tehasepakendis on 2 aastat valmistamise kuupäevast alates. Hoida kuivas, hästi ventileeritud kohas, hoida külmumise eest. Talub ajutiselt temperatuuri kuni -10°C. Ärge laduge konteinereid kõrgematesse vrnadesse kui 2 m, et vältida toote kokkupressimist ja kahjustamist.

**Esmaabi.** Mürgituse kahtluse korral lõpetage kohe töötamine ja kutsuge arst. Näidake arstile etiketti. Kui toode satub nahale, võtke ära saastunud riided ja jalanõud ning peske kohe saastunud nahapindu rohke veega vähemalt 15 minutit. Silmi loputage koheselt vähemalt 15 minutit rohke veega, ka silmalaugude alt. Kemikaali sissehingamise korral minge värske õhu kätte. Kui tunnete ennast jätkuvalt ebamugavalt, pöörduge arsti poole. Kemikaali allaneelamise korral loputage suud ja jooge 2-4 klaasi vett või piima. Mitte esile kutsuda oksendamist. Kui oksendate, loputage suud uuesti ja jooge vett või piima, pöörduge koheselt arsti poole. **Märkus:** Ärge kunagi andke midagi teadvusetule patsiendile ega kutsuge esile oksendamist.

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

## **Kasutamine**

Parimate tulemuste saamiseks vali pritsimiseks soe (20°C), kõrge õhuniiskusega (70-90%) ja päikesepaisteline ilm. Üle 20°C õhutemperatuuri korral mitte pritsida päeval, vaid hommikul või õhtul! Öine õhutemperatuur ei tohiks langeda alla 7-8°C. Mitte pritsida vihma ajal ega ka siis, kui umbrohi on kastemärg. Pilves ja külm ilm vähendab Benta 480 SL mõju. Mitte pritsida öökülma ohu korral.

**Suviteravili ristiku allakülviga segus kõrreliste heintaimedega (karjatamiseks ja/või niitmiseks):**

1-1,5 l/ha Benta 480 SL

Pritsida umbrohu idulehtede faasis, kui ristikul on moodustunud 1. kolmetisleht.

Tõrjub kaheidulehelisi umbrohtusid: kummel, valge hanemalts, isekülvanud raps, kukemagun jt.

Ooteaeg: 70 päeva

**Suviteravili ristiku või lutserni allakülviga (karjatamiseks ja/või niitmiseks):**

1,25 l/ha Benta 480 SL

Pritsida umbrohu idulehtede faasis, kui ristikul ja lutsernil on moodustunud 1. kolmetisleht.

Tõrjub kaheidulehelisi umbrohtusid: kummel, valge hanemalts, isekülvanud raps, kukemagun jt.

Ooteaeg: 70 päeva

**Odra/ herne segatis:**

1,0 l/ha Benta 480 SL. Pritsida kevadel (umbrohu idulehtede faasis).

Tõrjutavad umbrohud: Valge hanemalts, kukemagun, erilehine linnurohi, harilik kirburohi, kummel, mailased, isekülvanud raps, harilik hiirekõrv, vesihein, põldkannike, iminõgesed, harilik ristirohi, kare kõrvik ja kollane jaanikakar.

Ooteaeg: 70 päeva

**Suviteravili ristiku allakülviga (seemnepõllud):**

1,25 l/ha Benta 480 SL

Pritsida umbrohu idulehtede faasis, kui ristikul on moodustunud 1. kolmetisleht. Tõrjub kaheidulehelisi umbrohtusid: kummel, valge hanemalts, isekülvanud raps, kukemagun jt. Oluline on, et allakülv külvatakse sügavusele, kus puudub otsene kontakt umbrohtude ja töölahusega.

Ooteaeg: 70 päeva

**Hernes (kaunadega või kaunadeta)**

Ühekordne pritsimine:

1,0 l/ha Benta 480 SL. Pritsida umbrohtu esimeste idulehtede faasis.

Kahekordne pritsimine:

1. 0,4 l/ha. Pritsida umbrohu esimeste idulehtede faasis
2. 0,5 l/ha. Korrata pritsimist 7-10 päeva pärast

Ooteaeg: 49 päeva

**Hernes (kuivatamiseks või loomasöödaks):**

1,0 l/ha Benta 480 SL. Pritsida umbrohu esimeste idulehtede faasis.

Kahekordne pritsimine:

3. 0,4 l/ha. Pritsida umbrohu esimeste idulehtede faasis.
4. 0,5 l/ha. Korrata pritsimist 7-10 päeva pärast

Ooteaeg: 63 päeva

**Ristiku seemnepõllud:**

1,5 l/ha Benta 480 SL + kleepaine.

Pritsida mai kuus, eelpool kirjeldatud ilmastikutingimusi arvestades.

Kasuta väiksemat kulunormi kui päevane õhutemperatuur on üle +15°C ja öine üle +10°C.

Tõrjutavad umbrohud: roomav madar e virn, ristõielised umbrohud, kummel roseti faasis.

Ooteaeg: 42 päeva

**Kõrreliste heintaimede seemnepõllud:**

Pritsida saagiaasta kevadel kui kõrrelised heintaimed ja umbrohud on tärganud (aprilli lõpus või mai alguses).

2,0 l/ha Benta 480 SL (võib lisada kleepainet).

Ooteaeg: 42 päeva

**Kõrrelised heintaimed või ristik karjatamiseks ja/või niitmiseks:**

Pritsida saagiaasta kevadel kui kõrrelised heintaimed ja umbrohud on tärganud (aprilli lõpus või mai alguses).

2,0 l/ha Benta 480 SL (võib lisada kleepainet).

Ooteaeg: 14 päeva

**Mais:**

Kahekordne pritsimine:

1. 0,4 l/ha Benta 480 SL + kleepaine. Pritsida umbrohu idulehtede faasis.
2. 0,5 l/ha Benta 480 SL + kleepaine. Korrata pritsimist 7-10 päeva pärast kui umbrohud on uuesti tärganud.

Parima tulemuse saamise eelduseks on õigeaegne pritsimine, sest mõlemad pritsimised on mõeldud üheks kombineeritud lahenduseks.

Ühekordne pritsimine:

1,0 l/ha Benta 480 SL + kleepaine. Pritsida umbrohtude 2-3 lehe faasis.

Eelpool kirjeldatud ideaalsete tingimuste korral ja 2 eelnevat plaani arvestades tõrjutakse järgnevaid umbrohtusid: must maavits, valge hanemalts, roomav madar e virn, kuid võib osutuda vajalikuks järgnev pritsimine teise tootega või paagisegus teiste preparaatidega.

Ooteaeg: 14 päeva

**Pritsimiskordade arv:** 1-2

**Vihmakindlus:** 6 tund pärast pritsimist

**Veekulu:** ca 200 l/ha

### **Töölahuse valmistamine**

Enne pritsimislahuse valmistamist veendu, et prits ja pihustid oleksid puhtad. Täida pritsipaak 1/2 ulatuses puhta veega ja alusta segamist. Loksuta toote kanistrit enne avamist ja lisa vajalik kogus Benta 480 SL-i pritsipaaki, seejärel teised tooted, viimasena lisa kleepaine. Täida paak veega, jätkates segamist. Hoolikalt segada ka enne tööd ja pritsimise ajal. Kasuta töölahus koheselt ära.

### **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 kuni 4 m/s), vältides preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele.

### **Pritsi puhastamine**

Tühjenda paak. Pärast kasutamist pesta pritsimisvarustus. Täida paak 10-15% (100-150 l/1000 l paagi kohta) ulatuses veega ja lisa rasva lahustavat puhastusvahendit. Pritsi pesuvedelikku läbi poomide ja pihustite, et need liguneksid. Sega lahust paagis vähemalt 15 minutit, enne kui tühjendate paagi poomide ja pihustite kaudu. Pritsi lahus töödeldud kultuurile. Eemalda pihustid ja filtrid ja pese need vee ja pesuainega. Loputa paaki hoolikalt 5 minutit puhta veega ja tühjenda paak läbi poomide ja pihustite. Pritsipaagi pesemisel vältida maapinna, pinna- ja põhjavee reostumist.

### **Resistentsus**

Toote korduv kasutamine võib põhjustada resistentsust. Resistentsete umbrohtude kahtluse korral kasutage integreeritud taimekaitset. Kõige kaasaegsema teabe ja täpsemate soovitusete saamiseks võtke palun ühendust toote edasimüüjaga.

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

Taimekaitsevahend valmistatakse hoolika kontrolli all ja firma tagab kinnises tehasepakendis oleva preparaadi kvaliteedi ning toimeainete õige sisalduse. Kasutamisyhendum ning soovitusused on välja töötatud ametlike katsetuste põhjal, samuti praktilistele kogemustele tuginedes. Firma ei vastuta erinevate tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud muudatused kasutusmeetodites, uued sordid, uus tehnika, taimede resistentsuse kasv jms, mida preparaadi registreerimisel ja kaubastamisel polnud võimalik ette näha.