



EE

**Hoiatas**

**EUH401: Inimeste tervise ja keskkonnaohutuse vältimiseks järgida kasutusjuhendit.**

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

P261: Vältida pihustatud aine sissehingamist.  
P264: Pärast käitlemist pesta hoollega käed.  
P280: Kanda kaitseprille/kaitsemaski.

P305+P351+P338: **SILMA SATTUMISE KORRAL.** Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P312: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
P337+P313: Kui silmade ärritus ei möödu: pööruda arsti poole.

P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.  
P403+P233: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.  
P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

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

SPe3: Mittesihhtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni mittesihetavast puhvervööndist 10 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

**HÄDAABI TELEFON 112.**

**Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.**



3 362130 167914

LV

**Uzmanību**

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/ vai aizsargoculus aizsargus.

P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt neitraucētu elpošanu.

P305+P351+P338 **SASKARĒ AR ACĪM:** uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.

Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skatot.

P391 Savākt izsīkstošo šķidrumu.

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 Nepiesāpēt ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/netirīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstečiem.

SPe3 Lai aizsargātu jau izdzīvojušu kultūraugus un citus ar lietojumu nesaisītus izdzīvošus augus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei, un lai aizsargātu neizdzīvošus kultūraugus, būtina ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

**Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.**

**Uzglabāšana.** Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

LT

**ATSARGIAI**

Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Gali dirginti kvėpavimo takus.  
Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Daugiau negu 37 procentus mišinio sudaro nežinomo toksiškumo įkvėpus sudedamosios dalys.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

Stengtis nekvėpti rūko/garų/aerolio.

Jeigu akių dirginimas nepaėina: kreiptis į gydytoją. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLES IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produkto ar jo pakuote (Neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per dreneràžą iš sodybu ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti požeminį vandenį nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra pikloramo, dažniau kaip kartą per dvejus metus tame pačiame lauke.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 52362052 arba 8 687 533 78.**

**PRIEŠ NAUDOJIMĄ BŪTINA PERSKAITYTI PRODUKTO NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**



®™Trademarks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer and their affiliated companies or respective owners.

EE

Belkar on selektiivne tärkamisjärgne herbitsiid kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks talirapsil.

**Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.**

**Toimeained:** Metüülhalaüksifeen 10 g/l; pikloraaam 48 g/l

**Preparaadi vorm:** emulsioonikontsentratsioon / šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto,

**Eesti reg. nr.:** 0675/27.06.17

**Valmistamise aeg:** vaata pakendil

**Partii nr.:** vaata pakendil

**Säilivusaeg:** 2 aastat

**Tootja/pakendaja:** Dow AgroSciences SA

**Maaletoetaja:** Registrerimise haldaja: Dow AgroSciences Danmark A/S, Langebrogade 1, DK-1411 Kopenhägena K, Taani. Tel: +45 45 28 08 00

LV

Selektiivs sistēmas iedarbības herbicīds izsmūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai rapsū raupšējumos.

**Darbīgās vielas:** metil-halauksifēns 10 g/L, piklorāms 48 g/L

**Preparatīvā forma:** emulsijas koncentrāts

**Reģistrācijas Nr.:** 0598

**Reģistrācijas klase:** 2

**Partijas numurs/izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma.

**Derīguma termiņš:** 2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

**Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:** Dow AgroSciences Danmark A/S, Langebrogade 1, DK-1411 Kopenhägena K, Danija  
**Dow AgroSciences Danmark A/S konsultants Latvijā:** Corteva Agriscience, The Agriculture Division of DowDuPont. Tel. +371 2897 5155

LT

Belkar yra selektyvus herbicidas skirtas dviskilčių piktžolių naikinimui žieminių rapsų pašeliuose po sudygimo rudenį.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**

**Veikliosios medžiagos:** haloksifen metilas 10 g/l (1,07 % w/w)

**Registacijos Nr.:** AS2-68H(2017)

**Produktu forma:** koncentruota emulsija

**Siuntos Nr.:** žiūrėti ant pakotės.

**Pagaminimo data:** žiūrėti ant pakotės.

**Galiojimo laikas:** 2 metai.

**Preparatą registravo:** Dow AgroSciences Danmark A/S, Langebrogade 1, DK-1411 Kopenhaga K, Danija  
**Dow AgroSciences Danmark A/S atstovas Lietuvoje:** Dow AgroSciences Lithuania UAB, Regus Vilnius Old Town, Vilnius str. 31, LT-01402, Lietuva. Tel. +370 5 2100260

970168491812

**Lietošanas instrukcija latviski seko pēc teksta igauņu valodā.  
Naudojimo instrukcija lietuviškai pateikiama po estišku ir latvišku tekstu.**

(EE)

### Keskkonnaohhtlikkus

Vältida preparaadi jääkide, töölhuse ning taara ja seadmete pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni. Keskkonnanasaaste vältimiseks hoida toodet originaalpakendis.

### Taara purunemisel

Mahalaainu vedel preparaati katta liiva, saepuru või absorbendiga kuni preparaati on täielikult segunenud. Juhul, kui preparaati pole võimalik teistmoodi ohtustada, tuleb saastunud ala eraldada ja mullale sattunud aine eemaldada. Saastunud pinnasekiht tuleb töödelda absorbeeriva ainega, maha koorida, koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

### Kasutamiseõpetus

#### Toimeviis

Belkar on selektiivne tärkamisjärgne herbitsiid kasutamiseks talirapsil. Võib pritsida heintaimede allakülviga põllukultuure.

Belkar toimib lehtede kaudu ja on mõeldud laialeheliste umbrohtude tõrjeks, millel on lai spekter, sealhulgas hariik hiirekõrv (*Capsella bursa-pastori*), rukkilill (*Centaurea cyanus*), valge hanemalts (*Chenopodium album*), roomav madar (*Galium aparine*), kukemagun (*Papaver rhoeas*), hariik kesalill (*Matricaria inodora*), verev iminõges (*Lamium purpureum*), hariik punand (*Fumaria officinalis*), kurereha (*Geranium spp.*) ja põld-litterhein (*Thlaspi arvense*).

Belkar sisaldab kahte toimeainet - metüülhalaüksifeeni ja pikloraami. Mõlemad kuuluvad sünteetiliste aukiinide herbitsiidide hulka. Visuaalsed sümptomid ilmnevad mõne päeva jooksul pärast pritsimist. Enamikule umbrohtudele avaldub mõju nelja nädala jooksul.

Belkar imendub peamiselt läbi umbrohu lehtede.

#### Ilmastikutingimused pritsimise ajal

Belkar-it saab kasutada külmas või soojades (2-25 °C), niisketes või kuivades tingimustes. Põuatingimustes võib efektiivsus olla pisut väiksem. Mitte pritsida stressi all olevaid põllukultuure. Stress võib olla põhjustatud paljudest teguritest, sealhulgas öökülm, põud, liigniiskus, mikroelementide puudus, haigus, kahjurite rünnak jne. Pärast kasvuregulaatori kasutamist võib raps olla kergelt stressis ja enne Belkar-iga pritsimist tuleb olla kindel, et raps on heas kasvuhooes. Belkar võib mõnikord põhjustada kasvu pärssimist ning lehtede ja varre deformatsiooni, kuid see ei mõjuta saagikust ega seemne kvaliteeti. Väldi ülekatete teket.

#### Kulunormid ja pritsimise ajastamine

Belkar-it võib kasutada talirapsi kõikidel sortidel laialeheliste umbrohtude tõrjeks, mitte kasutada sortil Quartz. Tihed põllukultuur aitab umbrohud hoida kontrolli all. Belkar-it võib kasutada alates kahe pärislehe faasist kuni viie pärislehe kasvufaasi (BBCH 12-15) kasutades 0,25 l/ha kulunormi.

Vähemalt 90% põllukultuurist peab olema saavutanud kahe pärislehe kasvufaasi (BBCH 12). Pritsimine kolme kuni nelja pärislehe kasvufaasis (BBCH 13-14) on soovituslik, et saavutada suurem kontroll tõrjutavate umbrohtude üle.

Belkar-it võib kasutada ka hiljem, alates põllukultuuri kuue pärislehe kasvufaasist kuni varsumiseni (BBCH 16-30) kasutades kulunormi 0,25-0,5 l/ha.

Vähemalt 90% põllukultuurist peab olema saavutanud kuue pärislehe kasvufaasi (BBCH 16).

Belkar-it võib pritsida ka kahes jaos: esimene pritsimine teostada kahe kuni viie pärislehe staadiumis (BBCH 12-15) kulunormiga 0,25 l/ha ja kolme nädala möödudes uus pritsimine kulunormiga 0,25 l/ha.

Kulunorm, l/ha	Tõrjutavad umbrohud, mõju			
	95-100%	85-94,9%	70-84,9%	50-69,9%
0,25	Rukkilill ( <i>Centaurea cyanus</i> ), hariik punand ( <i>Fumaria officinalis</i> ), valge iminõges ( <i>Lamium album</i> ), verev iminõges ( <i>Lamium purpureum</i> )	Hariik hiirekõrv ( <i>Capsella bursa-pastori</i> ), valge hanemalts ( <i>Chenopodium album</i> ), , roomav madar ( <i>Galium aparine</i> ), madal kurereha ( <i>Geranium pusillum</i> ), teekummel ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), põld-litterhein ( <i>Thlaspi arvense</i> )	Rihu-peenlook ( <i>Descurainia Sophia</i> ), hariik kesalill ( <i>Matricaria inodora</i> ), kukemagun ( <i>Papaver rhoeas</i> ),	Vesihein ( <i>Stellaria media</i> ), pärsia mailane ( <i>Veronica persica</i> )
0,50	Rukkilill ( <i>Centaurea cyanus</i> ), hariik punand ( <i>Fumaria officinalis</i> ), roomav madar ( <i>Galium aparine</i> ), valge iminõges ( <i>Lamium album</i> ), verev iminõges ( <i>Lamium purpureum</i> ), teekummel ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), kukemagun ( <i>Papaver rhoeas</i> )	Hariik hiirekõrv ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), valge hanemalts ( <i>Chenopodium album</i> ), rihu-peenlook ( <i>Descurainia Sophia</i> ), madal kurereha ( <i>Geranium pusillum</i> ), hariik kesalill ( <i>Matricaria inodora</i> ), põld-litterhein ( <i>Thlaspi arvense</i> )	Vesihein ( <i>Stellaria media</i> )	Põldkannike ( <i>Viola arvensis</i> ), pärsia mailane ( <i>Veronica persica</i> )
<b>Jaotatud kasutamine</b>				
2 x 0,25 Esimene kasutamine faasis BBCH 12-15 Teine kasutamine faasis BBCH 16-30 vähemalt kolmenädalase intervalliga	Hariik hiirekõrv ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), rukkilill ( <i>Centaurea cyanus</i> ), valge hanemalts ( <i>Chenopodium album</i> ), hariik punand ( <i>Fumaria officinalis</i> ) roomav madar ( <i>Galium aparine</i> ), madal kurereha ( <i>Geranium pusillum</i> ), valge iminõges ( <i>Lamium album</i> ) verev iminõges ( <i>Lamium purpureum</i> ), teekummel ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), põld-litterhein ( <i>Thlaspi arvense</i> )	Hariik kesalill ( <i>Matricaria inodora</i> ), kukemagun ( <i>Papaver rhoeas</i> )	Vesihein ( <i>Stellaria media</i> ), rihu-peenlook ( <i>Descurainia Sophia</i> )	Põldkannike ( <i>Viola arvensis</i> ), pärsia mailane ( <i>Veronica persica</i> )

Sügisene pritsimine. Maksimaalselt on lubatud kasvuperioodil kultuuri kohta pritsida 0,5 l/ha.

#### Muld

Belkar sobib kasutamiseks kõikide mullatüüpide puhul.

#### Vihmakindlus

Belkar on vihmakindel üks tund pärast pritsimist.

#### Paagisegud

Mitte segada Belkar-it kasvuregulaatoritega, kõrreliste tõrjevahendite ja väetistega, milles on kõrge kontsentratsiooni sisaldusega boor. Pritsimiste intervall teiste toodetega peab olema vähemalt 7 päeva. Paagisegude tegemisel koos teiste toodetega kontakteeru kohaliku müügiesindajaga.

#### Järgnevad kultuurid

Pärast Belkar-iga pritsimist talirapsil ei ole järgmisel sügisel põllukultuuride külvamisel piiranguid.

#### Ümberkülv

Põllukultuuri ebaõnnestumise korral pärast Belkar-i sügisest kasutust võib ohutult kasvatada kõiki kultuure, välja arvatud hernes ja põlduba või muud libikõielised kultuurid, olenemata mullaharimise viisist. .

#### Pritsimisvõtte ja vee hulk

Herbitsiidi Belkar saab kasutada traktori külge kinnitatud taimekaitsepritsiga. Seda saab lisada paagi pealt või sisselasketoru kaudu. Soovitatav pritsimisvõtte on 100–300 liitrit vett hektari kohta. Kasutage töödeldava umbrohu lehe arengule ja vilja tihedusele vastavat otsikut ja pritsimistehnikat. Minimaalne soovitatav pritsimisvõtte on 200 liitrit vett hektari kohta.

### Pritsimislahuse valmistamine

Enne preparaate kasutamist veenduge alati, et prits on korralikult puhastatud ning seal ei ole settejääke. See on eriti oluline, kui pritsi on kasutatud teistel kultuuridel.

Täitmisseadme kasutamine: kasutades Belkar-i, täitke täitmisseadme paak poolenisti veega, seejärel lisage soovitud kogus preparaati. Segu imeda pritsipaaki, ning samal ajal lisada paaki ülejäänud kogus puhast vett. Seejärel loputage täiteseade ning tühjad anumad, kui neid on. Korrake alumise ventili avamine ja sulgemise protseduuri seni, kuni täiteseadmes ei ole silmaga nähtavaid jälgi Belkar-ist.

Vahetu sisseimine: kui te kasutate vahetu sisseimemise seadet, juhtige lahjendamata toode otse torudesse, mis lähevad pritsipaagist pihustiteni. Kui lülitate seadme välja või lõpetate pritsimise, tuleb läbi viia sisseemi läbipesu ja puhastamine. Loputusvesi pritsitakse sõites töödeldud alale.

### Paagi puhastamine

Sõltumata täiteseadme pritsitakse ülejäänud pihustusvedelik ja loputusvesi töödeldavas piirkonnas laiali.

Lahuse täiteseade: sõltumata täiteseadest pritsitakse pritsimislahuse jäägid ja loputusvesi töödeldud alale. Loputusvee paagi maht peab olema piisav, et lahjendada pritsimislahuse jääke vähemalt 50 korda. Kui kasutate sisemisi pihusteid, peske pritsipaak kohe pärast kasutamist puhtaks loputusveepaagist pärineva veega. Soovitatav on jagada loputusvesi erinevate loputuste vahel ning korrata paagi pesu ja pihustamist 2-3 korda. Loputusvesi pritsitakse sõites töödeldud alale.

### Pritsi väline puhastamine

Pritsi ja traktori puhastamine peab toimuma samal põllul, mida töödeldi või selleks ettenähtud alal, kus on pesuvee kogumise võimalus paakidesse või muudesse anumatesse. Kui te puhastate pritsi äsja töödeldud põllul, on oluline, et prits oleks varustatud vajaliku seadmega ning et olemas oleks vajalik kogus vett.

### Resistentsus

Toode	Tüüp	Aktiivne	HRAC grupp	Resistentsuse väljaarene risk
Belkar	Herbitsiid	Pikloraam	O	Madal
		halauxifen-metüül	O	Madal

Belkar sisaldab kahte toimeainet metüülhalauksifeeni ja pikloraami, seetõttu väheneb resistentsuse väljaarene risk. Metüülhalauksifeen on arüülpikoliinaat ja pikloraam on püridiin karboksüülhape. Mõlemad toimeained kuuluvad O-grupi HRAC klassifikatsiooni alla. Resistentsuse väljaarene riski nende O-grupi herbitsiidide suhtes peetakse madalaks. Kuigi resistentsuse väljaarene risk on madal, soovitatakse järgmist ettevaatusabinõusid võimaliku riski minimeerimiseks:

- kasutage kulunorme, mis maksimeerivad kontrolli kõrge riski/raskesti kontrollitavate umbrohtude liikide üle;
- järgige märgistusi etiketil kulunormide ja ajastamise kohta;
- võimalusel kaalu ge integreeritud taimekaitse tõrjemeetmete ja külvikordade kasutamist.

### Hoiutingimused

Hoida ainult originaalpakendis, varustatuna etiketiga, tihedalt suletuna, ohutus, jahedas, kuivas ja lukustatud kohas mitte alla 0°C ja üle +30°C. Hoida otse päikesekiirguse ja soojusallika eest, vältida preparaadi külmumist. Säilitada suletuna ning lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödadest.

### Taara kahjutustamine

Tühjad pakendid loputada 3 korda puhta veega ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta. Taara korduvkasutamine on keelatud. Kemikaali jäägid anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Mahavalgunud preparaati koguda kokku absorbeeriva ainega spetsiaalsesse vastavalt markeeritud anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

### Tähelepanu!

Kõik meie poolt tarnitavad tooted on kõrge kvaliteediga ning me oleme kindlad nende sobivuses, kuid kuna meil puudub kontroll nende säilitamise, käsitsemise, segamise või kasutamise üle ning enne või pärast pihustamist või selle ajal valitsevate ilmastikutingimuste üle, ei rakendu neile seadusandlusest tulenevad või muud kinnitused, tingimused või tagatised, mis puudutavad meie toodete rahuldavat kvaliteeti, sobivust eesmärgiks. Toote säilitamisest, käsitsemisest, rakendamisest või kasutamisest tingitud ebatulemuslikkus, kahju või vigastus ei kuulu ega edasimüüjate vastutusalasse. Meie töötajad ega agendid ei ole volitatud neid tingimusi muutama, sõltumata sellest, kas nad on nende toodete kasutamisega järeleaatamise või abistamise kaudu seotud.

**PIRMĀ PALĪDŽĪBA**

Ja augu aizsardzības līdzeklis nokļuvis uz ādas, nekavējoties mazgāt to tekoša ūdens strūkļā ar ziepēm 15 minūtes. Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūkļā 15 minūtes. Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk gremošanas sistēmā, izdzert 100 ml ūdens. Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Jebkurā gadījumā vēlama ārsta konsultācija.

Uzrādīt ārstam attiecīgu augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

**Saindēšanās informācijas centra tālruna numurs: 67042473**

**DROŠĪBAS PRASĪBAS UN PERSONĀLA DROŠĪBA**

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēkēt darbojoties ar vielu. Strādājot ar preparātu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargtērpu, aizsargbrilles, ķīmiski izturīgus cimdus un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novikl apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

**PREPARĀTS UN TĀ IEDARBĪBAS VEIDS**

Belkar ir selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds ismūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas rapša sējumos.

Belkar satur divas darbīgās vielas – metil-halauksifēnu un pikloramu. Abas darbīgās vielas pieder pie sintētisko aukušņu grupas. Herbicīda iedarbības vizuālās pazīmes ir redzamas jau dažas dienas pēc apstrādes, bet pilns iedarbības efekts ir redzams aptuveni pēc 4 nedēļām..

Belkar uzņemšana augā notiek galvenokārt caur lapām. Optimālais apstrādes laiks ir, kad nezāles ir mazas un aktīvi augošas.

Belkar ir efektīvs pret daudzām ismūža divdīgļlapju nezāļu sugām, tai skaitā ganu plikstiņu (*Capsella bursa-pastoris*), zilo rudzupuķi (*Centaurea cyanus*), balto balandu (*Chenopodium album*), ķeraīņu madaru (*Galium aparine*), zīda magoni (*Papaver rhoeas*), nesmaržīgo surkumelīti (*Tripleurospermum inodorum*), sārtu panātri (*Lamium purpureum*), ārstniecības matuzāli (*Fumaria officinalis*), gerānijām (*Geranium spp.*) un tīruma nauduli (*Thlaspi arvense*).

**LIETOŠANAS DEVAS**

Belkar var tikt lietots visās ziemas rapša šķirnēs, izņemot šķirni Quartz. Spēcīgi augošs rapša sējums nodrošinās papildus efektivitāti pret grūtāk ierobežojamām nezālēm.

Belkar var lietot ar devu 0.25 l/ha rapša 2-5 lapu stadijā (AS 12-15). Apstrādi veikt, kad vismaz 90% rapša augu ir sasnieguši vismaz divu īsto lapu stadiju (AS 12). Vislabāk apstrādi veikt rapša 3-4 īsto lapu stadijā (AS 13-14).

Belkar var lietot vienu reizi ar devu 0.5 l/ha, kad rapsim ir attīstījušās 6 īstās lapas (AS 16). Apstrādi veikt, kad vismaz 90% rapša augu ir sasnieguši vismaz sešu īsto lapu stadiju (AS 16). Belkar var lietot arī dalīti: pirmo apstrādi veikt rapša 2-5 lapu stadijā (AS 12-15) ar devu 0.25 l/ha; otru apstrādi, ja tāda ir nepieciešama, var veikt, nogaidot vismaz 3 nedēļas pēc pirmās apstrādes, lietojot devu 0.25 l/ha.

**Lietošanas norādījumi un devas.**

Apstrādājami kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienas	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas rapsis	Ismūža divdīgļlapju nezāles	0.25	1. <b>lietošanas veids</b> Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga divu lapu stadiju līdz 5 lapu stadijai (AS 12-15)	-	1
		0.5	Apsmidzināt sējumus rudenī, sākot ar kultūrauga sešu lapu stadiju līdz lapu rozetes izveidošanās beigām (AS 16-19)	-	2
		0.25	2. <b>lietošanas veids</b> Apsmidzināt sējumus dalīti, sākot ar kultūrauga divu lapu stadiju līdz piecu lapu stadijai (AS 12-15) un atkārtoti, ja nepieciešams, sākot ar sešu lapu stadiju līdz lapu rozetes izveidošanās beigām (AS 16-19)	-	2

**IEROBEŽOJAMĀS NEZĀĻU SUGAS**

	0.25 l/ha	2 X 0.25 l/ha	0.5 l/ha
Ļoti labi ierobežo (efektivitāte 95-100%)	Zilā rudzupuķe ( <i>Centaurea cyanus</i> ), ārstniecības matuzāle ( <i>Fumaria officinalis</i> ), skaujošā panātre ( <i>Lamium amplexicaule</i> ), sārtā panātre ( <i>Lamium purpureum</i> ), sofijas smalkzodzene ( <i>Descurainina Sophia</i> )	Ganu plikstiņš ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), zilā rudzupuķe ( <i>Centaurea cyanus</i> ), baltā balanda ( <i>Chenopodium album</i> ), ārstniecības matuzāle ( <i>Fumaria officinalis</i> ), ķeraīņu madara ( <i>Galium aparine</i> ), sīkā gandrene ( <i>Geranium pusillum</i> ), skaujošā panātre ( <i>Lamium amplexicaule</i> ), sārtā panātre ( <i>Lamium purpureum</i> ), ārstniecības kumelīte ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), tīruma naudulis ( <i>Thlaspi arvense</i> )	Zilā rudzupuķe ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), baltā balanda ( <i>Chenopodium album</i> ), ārstniecības matuzāle ( <i>Fumaria officinalis</i> ), ķeraīņu madara ( <i>Galium aparine</i> ), sīkā gandrene ( <i>Geranium pusillum</i> ), skaujošā panātre ( <i>Lamium amplexicaule</i> ), sārtā panātre ( <i>Lamium purpureum</i> ), ārstniecības kumelīte ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), tīruma naudulis ( <i>Thlaspi arvense</i> )
Labi ierobežo (efektivitāte 85-94.9%)	Ganu plikstiņš ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), baltā balanda ( <i>Chenopodium album</i> ), ķeraīņu madara ( <i>Galium aparine</i> ), sīkā gandrene ( <i>Geranium pusillum</i> ), ārstniecības kumelīte ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), tīruma naudulis ( <i>Thlaspi arvense</i> )	Tīruma kumelīte ( <i>Matricaria inodora</i> ), zīda magone ( <i>Papaver rhoeas</i> )	Ganu plikstiņš ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), baltā balanda ( <i>Chenopodium album</i> ), sīkā gandrene ( <i>Geranium pusillum</i> ), tīruma kumelīte ( <i>Matricaria inodora</i> ), tīruma naudulis ( <i>Thlaspi arvense</i> )
Vidēji ierobežo (efektivitāte 70- 84.9%)	Tīruma kumelīte ( <i>Matricaria inodora</i> ), zīda magone ( <i>Papaver rhoeas</i> )	Parastā virza ( <i>Stellaria media</i> )	Parastā virza ( <i>Stellaria media</i> )
Vāji ierobežo (efektivitāte 50-69.9%)	Parastā virza ( <i>Stellaria media</i> ), persijas veronika ( <i>Veronica persica</i> )	Tīruma vijolīte ( <i>Viola arvensis</i> ), persijas veronika ( <i>Veronica persica</i> )	Tīruma vijolīte ( <i>Viola arvensis</i> ), persijas veronika ( <i>Veronica persica</i> )

**Piezīme.**

Lai aizsargātu jau izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei, un lai aizsargātu neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

**LAIKA APSTĀKĻI APSTRĀDEI**

Belkar var lietot, kad temperatūras ir no +2 līdz +25° C, neatkarīgi no mitruma apstākļiem. Ilgstoša sausuma apstākļos var novērot vājāku efektivitāti pret nezālēm. Neapstrādājiet sējumus, kad kultūraugs atrodas stresa apstākļos. Stresa apstākļos var radīt daudzi faktori, tai skaitā sals, sausums, pārmērīgs mitrums, minerālvielu trūkums, slimības, kaitēkļi u.tml. Jāpievērš uzmanība pēc augu augšanas regulatoru lietošanas, lai kultūraugus ir aktīvi augošs pirms Belkar lietošanas.

Belkar dažreiz var izraisīt nelielu un pārejošu kultūrauga dzeltēšanu vai augšanas palēnināšanos un lapu deformāciju 2-3 nedēļas pēc apstrādes, bet tas neatstāj negatīvu ietekmi uz ražu.

**AUGSNE**

Belkar var lietot visu tipu augsnei.

**LIETUS NOTURĪBA**

Belkar ir lietus noturīgs jau vienu stundu pēc izsmidzināšanas.

**TVERTNES MAISĪJUMI (SAVIENOJAMĪBA)**

Nelietot Belkar tvertnes maisījumos ar augšanas regulatoriem, fungicīdiem, graminicīdiem un mēslošanas līdzekļiem, kas satur tikai boru. Ievērojiet 7 dienu nogaidīšanas periodu starp apstrādēm. Neskadīdribo gadījumā kontaktējieties ar firmas pārstāvi Latvijā.

**PĒCKULTŪRAS**

Pēc Belkar lietošanas nav nekādu ierobežojumu pēckultūras izvēlei. Ja paredzēts sēt starpkultūras tūlīt pēc ziemas rapša novākšanas, tad šādi kultūraugi var tikt sēti droši: grīķi, facēlija, vasaras rapsis, baltās sinepes, vasarāju graudaugi un stiebrzāles.

## PĀRSEĀJA

Gadījumos, ja ar Belkar apstrādāts ziemas rapsis nav pārziemojis, pavasarī var audzēt jebkuru citu kultūraugu, izņemot zirņus, pupas, soju, saulespuķes un kartupeļus.

## SMIDZINĀŠANAS TEHNIKA UN ŪDENS DAUDZUMS

Belkar izmidzināšanai var izmantot jebkura tipa smidzinātājus, kas ir kalibrēti un sagatavoti darbam saskaņā ar ražotāja instrukcijām.

Rekomendējami darba šķidruma patēriņš uz vienu hektāru ir 100-300 litri. Mazākais darba šķidruma patēriņš lietojams tikai nezaļai un kultūrauga agrīnās attīstības stadijās, kad kultūraugi nenosedz nezāles. Vēlākās attīstības stadijās izvēlieties lielāku darba šķidruma patēriņu.

## DARBA ŠKIDRUMA SAGATAVOŠANA

Pirms smidzināšanas šķidruma sagatavošanas vienmēr pārlicinieties, ka smidzinātājs ir akurāti iztīrīts un bez aplikuma. Tas ir īpaši svarīgi, ja pirms tam ir apsmidzināti citi kultūraugi.

### Izmantojot darba šķidruma sagatavošanas tvertni

Lietojot darba šķidruma sagatavošanas tvertni, vispirms piepildiet to līdz pusei ar ūdeni, tad pievienojiet vajadzīgo Belkar daudzumu, kurš pēc tam tiek iesūkts smidzinātāja tvertnē, kamēr tīrais ūdens tiek pievienots darba šķidruma sagatavošanas tvertnē. Pēc tam izskalojiet darba šķidruma sagatavošanas tvertni un tukšās kannas. Atkārtot procedūru ar apakšējā vārsta atvēršanu/aizvēršanu, kamēr vairs nav redzamas Belkar atliekas tvertnē.

## SMIDZINĀTĀJU TĪRĪŠANA

Smidzināšanas maisījumu atlikumiem ir skalojamajam ūdenim ir jābūt izsmidzinātam uz lauka vai īpašā skalošanas vietā neatkarīgi no smidzinātāju uzplūdfāzes specifikas. Skalošanas tvertnes ūdens atlikumam jābūt tādām, lai atlikušo smidzināšanas šķidrumu varētu atšķaidīt vismaz 50 reizes. Izskalojiet smidzinātāja tvertni nekavējoties pēc skalojamā ūdens iepildīšanas, izmantojot smidzinātāja tvertnes skalojamās sprauslas. Tvertnes skalošanas ūdens var tikt sadalīts tā, lai atsevišķi skalošanu un izsmidzināšanu varētu veikt 2-3 reizes. Tvertnes skalošanas šķidrumu izsmidzina šķērsojot apstrādāto lauku.

## SMIDZINĀTĀJU TĪRĪŠANA NO ĀRPUMS

Smidzinātāja un traktora tīrīšana ir jāveic vai nu uz apstrādātās platības vai arī jāizmanto speciāls tīrīšanas laukums, kurā ir ierīkots atsevišķs atlikumu savākšanas konteiners. Tīrot smidzinātāju uz lauka, smidzinātājam ir jābūt aprikotam ar nepieciešamajam mazgāšanas iekārtām, kā arī mazgājamā ūdens daudzumam jābūt pietiekamam.

## PRETRESISTENCES STRATĒGIJA

Produkta nosaukums	Lietošanas kategorija	Darbīgās vielas	HRAC grupa	Rezistences izveidošanās risks
Belkar	Herbiciāds	piklorams	O	Zems
		metil-halauksifēns	O	Zems

Belkar satur divas darbīgās vielas – metil-halauksifēnu un pikloramu. Metil-halauksifēns pieder pie arilpikolinātu atvasinājumiem, bet piklorams ir piridīn karboksilskābe. Abas darbīgās vielas pieder pie O grupas pēc HRAC (Herbicide Resistance Action Committee - Herbicīdu Rezistences Darbības Komiteja) klasifikācijas. Rezistences izveidošanās risks pret O grupas darbīgajām vielām ir zems.

Lai gan rezistences izveidošanās risks pret šīm darbīgajām vielām ir zems, ievērojiet:

1. Lietojiet herbicīdu devās, kas efektīvi ierobežos arī grūtāk ierobežojamās nezāļu sugas;
2. Ievērojiet produkta marķējumā norādītās lietošanas devas un lietošanas laiku;
3. Lietojiet integrētās nezāļu ierobežošanas pasākumus un ievērojiet agronomiski pamatotu augmaiņu.

## TUKŠĀ TARA

Preparāta iepakojums ir jāizmazgā ar ūdeni 3 reizes un mazgājams ūdens izmantojams darba šķidruma pagatavošanai. Iepakojumu nedrīkst lietot atkārtoti. Tas jāuzglabā speciāli iekārtotā vietā un to likvidē ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

## UZGLABĀŠANA

Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Uzglabāt sausā un no sala pasargātā vietā. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

**Derīguma termiņš:** 2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

## VIDES AIZSARDZĪBA

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Nepiesārot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Preparāta izlišanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

## JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Visi mūsu piegādātie produkti ir augstas kvalitātes un mēs esam pārliecināti par to piemērotību lietošanai, taču tā kā mēs nevaram nodrošināt kontroli pār uzglabāšanu, transportēšanu, jaukšanu un lietošanu, kā arī par laika apstākļiem pirms apstrādes, apstrādes brīdī un pēc apstrādes, kas var ietekmēt produkta iedarbības efektivitāti, visi nosacījumi un garantijas, likumā noteiktās vai citas, attiecībā uz mūsu produkta kvalitāti vai piemērotību jebkādai tā lietošanai, nav ietverti. Ne mēs, ne mūsu tirdzniecības partneri neuzņemas atbildību par zaudējumiem, kas radušies produkta nepareizas uzglabāšanas, transportēšanas vai lietošanas rezultātā. Šos nosacījumus nevar mainīt ne mūsu darbinieki, ne pārstāvji, neatkarīgi no tā, vai tie pārauga vai piedalās produktu lietošanā.

**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

Belkar yra selektyvus herbicidas skirtas dviskilčių piktžolių naikinimui žieminių rapsų pasėliuose po sudygimo.

Belkar naikina daugelį dviskilčių piktžolių, tokias kaip trikerinės žvaginės, rugiagėlės, baltosios balandos, kibiejų lipikai, aguonos birulės, bekvapiai šunramuniai, raudonžiedės notrelės, vaistinės žvirbliarūtės ir dirvinės čiuzutės.

**VEIKIMO BŪDAS**

Belkar sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos: haloksifen metilas ir pikloramas. Haloksifen metilas priklauso arilpikolinatų cheminei grupei, o pikloramas – piridino karboksirūgščių grupei. Pagal veikimo būdą abi veikliosios medžiagos priklauso sintetinių auksinių grupei. Herbicidas į piktžolės patenka per lapus. Poveikis piktžolėms pastebimas praėjus kelioms dienoms po purškimo. Galutinai piktžolės žūva praėjus 4 savaitėms.

**NORMOS IR PURŠKIMO REKOMENDACIJOS**

Belkar gali būti purškiamas nuo 2 iki 5 tikrųjų lapelių tarpsnio (BBCH 12-15). Purškimo metu 90% pasėlio turi būti bent dviejų tikrųjų lapelių tarpsnio. Naudojimo norma - 0,25 l/ha. Norint maksimalaus produkto efektyvumo, rekomenduojama purškėti, kai augalai yra trijų-keturių tikrųjų lapelių tarpsnio (BBCH 13-14).

Antrasis purškimas gali būti atliekamas praėjus ne mažiau nei 3 savaitėms po pirmojo purškimo, jei pasirodė nauja piktžolių banga. Antrojo purškimo norma – 0,25 l/ha.

Belkar taip pat gali būti naudojamas vėlesniuose rapsų augimo tarpsniuose – nuo 6 iki 9 tikrųjų lapelių (BBCH 16-19). Purškimo norma - 0,5 l/ha. Įsitikinkite, kad purškimo metu 90% rapsų pasėlio turėtų 6 tikruosius lapelius (BBCH 16). Jei produktas purškiamas vėlesniais žieminių rapsų augimo tarpsniais, tai turėtų būti tik vienintelis purškimas Belkar.

Belkar purškimo laikas ir norma:

Rapsų augimo tarpsnis	Norma	Purškimų skaičius
BBCH 12-15	0,25 l/ha	1
BBCH 12-15 ir BBCH 16-19	0,25 l/ha	2
BBCH 16-19	0,5 l/ha	1

	Naikinamos piktžolės		
	0,25 l/ha	2 x 0,25 l/ha	0,5 l/ha
<b>Labai jautrios piktžolės (95-100%)</b>	Rugiagėlė ( <i>Centaurea cyanus</i> ), vaistinė žvirbliarūtė ( <i>Fumaria officinalis</i> ), apskritalapė notrelė ( <i>Lamium amplexicaule</i> ), raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )	Trikerinė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastori</i> ), rugiagėlė ( <i>Centaurea cyanus</i> ), vaistinė žvirbliarūtė ( <i>Fumaria officinalis</i> ), kibis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ), apskritalapė notrelė ( <i>Lamium amplexicaule</i> ), raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )	Rugiagėlė ( <i>Centaurea cyanus</i> ), vaistinė žvirbliarūtė ( <i>Fumaria officinalis</i> ), kibis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ), raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> ), vaistinė ramunė ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), aguona birulė ( <i>Papaver rhoeas</i> ), apskritalapė notrelė ( <i>Lamium amplexicaule</i> ), smulkusis snaputis ( <i>Geranium pusillum</i> )
<b>Jautrios piktžolės (85-94,9%)</b>	Trikerinė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastori</i> ), baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> ), kibis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ), smulkusis snaputis ( <i>Geranium pusillum</i> ), vaistinė ramunė ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), paprastasis pokius ( <i>Descurainia sophia</i> )	Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> ), smulkusis snaputis ( <i>Geranium pusillum</i> ), bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> ), aguona birulė ( <i>Papaver rhoeas</i> ), vaistinė ramunė ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), dirvinė čiuzutė ( <i>Thlaspi arvense</i> ), paprastasis pokius ( <i>Descurainia sophia</i> )	Trikerinė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastori</i> ), baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> ), paprastasis pokius ( <i>Descurainia sophia</i> ), bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> ), dirvinė čiuzutė ( <i>Thlaspi arvense</i> )

	Naikinamos piktžolės		
	0,25 l/ha	2 x 0,25 l/ha	0,5 l/ha
<b>Vidutiniškai jautrios piktžolės (70-84,9%)</b>	Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> ), aguona birulė ( <i>Papaver rhoeas</i> ), dirvinė čiuzutė ( <i>Thlaspi arvense</i> )	Daržinė žiugė ( <i>Stellaria media</i> )	Daržinė žiugė ( <i>Stellaria media</i> )
<b>Mažai jautrios piktžolės (50-69,9%)</b>	Daržinė žiugė ( <i>Stellaria media</i> ), persinė veronika ( <i>Veronica persica</i> )	Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> ), persinė veronika ( <i>Veronica persica</i> )	Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> ), persinė veronika ( <i>Veronica persica</i> )

**FITOTOKSIŠKUMAS**

Belkar gali būti naudojamas visose žieminių rapsų veislėse, išskyrus Quartz veislę.

Po purškimo Belkar ant augalų gali atsirasti nežymus ir trumpalaikis (2-3 savaitės) pageltimas arba lapų deformacijos. Šie simptomai neturi neigiamos įtakos derliui ir jo kokybei.

Prieš purškiant Belkar įsitikinkite, kad žieminiai rapsai nėra streso būsenoje po apdoravimo augimo regulatoriais. Jeigu purškiant Belkar augalai yra streso būsenoje, tai gali sąlygoti augimo sulėtėjimą, stiebo ir lapų deformacijas.

Venkite purškimo juostų persidengimo lauke ir posūkiuose.

**ORO SĄLYGOS PURŠKIMO METU**

Belkar gali būti purškiamas esant tiek žemai, tiek aukštai oro temperatūrai (nuo +2 iki 25 °C), esant drėgnoms arba sausoms sąlygoms. Purškiant sausras metu produktas gali būti mažiau efektyvus.

Nepurškite produkto, kai augalai yra streso būsenoje. Stresą gali sukelti įvairūs veiksniai: šalna, sausra, drėgmės perteklius dirvoje, mikroelementų stoka, ilgų ar kenkėjų antplūdis ir kt.

**Naudojimo apribojimai**

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25 °C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

Augalų apsaugos produktų naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei neįgyvenamųjų pastatų teritorijas.

**DIRVA**

Belkar gali būti naudojamas bet kokio tipo dirvožemyje.

**ATSPARUMAS LIETUI**

Lietus, praėjus 1 valandai po purškimo, neturi įtakos Belkar veiksmingumui.

**MAIŠYMAS**

Nerekomenduojama maišyti Belkar su augimo regulatoriais, herbicidais, skirtais naikinti vienaskiltes piktžoles, ir trąšomis, kuriose yra didelė boro koncentracija. Tarp purškimų turi būti išlaikomas 7 dienų intervalas.

Dėl informacijos apie Belkar maišymą su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į gamintojo atstovą.

**SĖJOMAINA**

Nuėmus Belkar purkštų žieminių rapsų derlių, galima sėti visus augalus be apribojimų.

**ATSĖJIMAS**

Jei dėl kokių nors priežasčių sunyko rudenį Belkar purkštas žieminių rapsų pasėlis, pavasarį galima sėti visus augalus nepriklausomai nuo žemės dirbimo išskyrus žirnius, pupas ir kitus pupinius augalus. Nuėmus Belkar purkštų žieminių rapsų derlių, kaip tarpinius pasėlius galima sėti grikius, facelijas, vasarinius rapsus, dobilus, baltąsias garstyčias, vasarinius javus ir žoles.

**ŠALIA AUGANTYS AUGALAI**

Saugokite, kad tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių žemės ūkio augalų, ypač jautrūs yra pupiniai ir morkos.

**PURŠKIMO TECHNIKA IR VANDENS KIEKIS**

Belkar turi būti išpurkštas tvarkingais ir pagal gamintojo reikalavimus kalibruotais traktoriniais hidrauliniiais lauko purkštuvais. Įrenginys gali turėti išmaišymo indą ar tiesioginio įpurškimo sistemą.

Rekomenduojamas vandens kiekis yra 150–400 litrų vienam hektarui. Mažiausias vandens turėtų būti naudojamas, jei pasėlis retas ir piktžolės mažos. Tankiuose pasėliuose rekomenduojama purkšti naudojant ne mažiau nei 200 litrų vandens hektarui.

Naudokite pasėlių tankumui ir naikinamų piktžolių lapų padėčiai pritaikytus antgalius ir purškimo techniką.

### DARBINIO TIRPALO PARUŠIMAS

Prieš pradėdami ruošti darbinį tirpalą, būtina įsitikinti, kad purkštuvas yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti.

**Kai naudojamas išmaišymo indas**, pusę purkštuvu talpos užpildoma vandeniu. Tuomet į išmaišymo indą pripilamas reikiamas Belkar kiekis, kuris nusiribiamas į purkštuvą talpą kartu su trūkstamu kiekiu švaraus vandens. Vėliau išmaišymo indas turi būti gerai išskalaujamas. Skalavimo procedūrą kartoti tol, kol jame nebesimato Belkar likučių.

### PURKŠTUVO PLOVIMAS

Siekiant išvengti žalos vėliau purškiamiems žemės ūkio augalams, iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvą talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtras ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 3 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvą talpą švariu vandeniu. Kiekvieną kartą plaukiant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvu talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdynus. Plovimui naudotą tirpalą išpurškite ant apdorotų rapsų plotų.

Purkštuvu išorės ir traktoriaus plovimas turi būti atliekamas tame pačiame lauke, kur buvo purškiamas darbinis tirpalas. Tokiu atveju purkštuvas turi turėti tam skirtą įrangą bei pakankamą švaraus vandens talpą. Purkštuvą galima plauti ir specialioje tam skirtoje purkštuvų plovimo aikštelėje, turinčioje paplavų surinkimo talpą.

### ATSPARUMO STRATEGIJA

Belkar sudėtyje yra dvi veikliosios medžiagos: haloksifen metilas ir pikloramas. Pagal veikimo būdą, remiantis HRAC (Herbicide Resistance Action Committee) klasifikacija, abi veikliosios medžiagos yra sintetiniai auksinai (HRAC kodas O). Atsparumo išsivystymo rizika sintetiniams auksinams yra vertinama kaip maža, tačiau bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų. Jei tame pačiame lauke keletą metų iš eilės naudojami tokį patį veikimo būdą turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Laikoma, kad augalas yra atsparus, kai išlieka gyvas nupurškus herbicidu tinkamu laiku, rekomenduojama norma ir laboratorinis tyrimas patvirtina sumažėjusį jautrumą.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, būtina laikytis šių HRAC rekomendacijų:

- kiek galima labiau naudokite agrotechnines piktžolių kontrolės priemones (pvz., sėjomaina, sėjos vėlinimas, gilus dirvos dirbimas ir kt.);
- naudokite visą rekomenduojamą herbicido normą ir nurodytą laiką;
- mišiniuose, paeilii ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo būdo herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;
- panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar piktžolės buvo sunaikintos, neleiskite piktžolėms dauginis vegetatyviškai ir sėklomis;
- išsiaiškinkite prasto veikimo priežastis; jei įtariate, kad prasto veikimo priežastis – išsivystęs atsparumas, informuokite apie tai registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

### SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu** ir liečiant juo užterštus paviršius, būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>). Rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz., nitrilo, neopreno (≥ 0,5 mm) ar kt.

Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>). Rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374), pvz., nitrilo, neopreno (≥ 0,5 mm) ar kt.

**Darbuotojams** eiti į herbicidu apdorotus plotus galima tik išdžiūvus išpurkštam ant augalų produktui. Jiems rekomenduojama mūvėti pirštines.

Būtina dėvėti ilgus kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir sandarius batus.

**Pašalinių žmonių ir gyventojų** apsaugai privaloma laikytis ne mažesnių kaip 2 metrų apsaugos zonų iki kelių, vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų, daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių, visuomeninės paskirties, bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijų.

**Higienos priemonės.** Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Saugotis, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susisėpus pirštinių paviršiumi, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti pagal galiojančius teisės aktų reikalavimus.

### PIRMOJI PAGALBA

**Įkvėpus:** išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutęs blogai, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nedelsiant nuvilkti suteštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Neskatinti vėmimo. Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

### SAUGOJIMAS

Preparatą laikyti sandariai uždarytoje pakuotėje toliau nuo aukštos temperatūros šaltinio.

Laikyti tik originalioje pakuotėje, temperatūra laikymo metu turi būti 0°C - +30°C.

Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

### TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trīgubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

### PASTABA

Visi mūsų tiekiami produktai yra labai aukštos kokybės. Tačiau gamintojas neatsako už pažeidimus ir efektyvumo sumažėjimą, jei produktas buvo netinkamai saugotas, maišomas, ar oro sąlygos prieš, po ar produkto naudojimo metu nepalankios purškimui.

®TM Dow AgroSciences, DuPont ar Pioneer ir jų dukterinių įmonių arba atitinkamų savininkų prekės ženklai.

**THIS PAGE HAS BEEN LEFT  
BLANK INTENTIONALLY**





EE

**Hoiatus**  
**EUH401: Inimeste tervise ja keskkonnoahutuse vältimiseks järgida kasutusjuhendit.**

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
 H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

P261: Vältida pihustatud aine sissehingamist.  
 P264: Pärast käitlemist pesta hooliga käed.  
 P280: Kanda kaitseprille/kaitsemaski.

P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL. Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P312: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
 P337+P313: Kui silmade ärritus ei möödu: pööruda arsti poole.

P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.  
 P403+P233: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.  
 SP1: Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnaeve lähedal mitte puhastada/vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

SP3: Mittesihelmärkimise kaitsmiseks pidada kinni mittepripitavast pulvervõõndist 10 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

**HÄDAABI TELEFON 112.**  
**Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.**



3 362130 167914 &gt;

**Uzmanību**

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.  
 P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/ acu aizsargus/sejas aizsargus.

P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACIM: uzmanīgi izskalojiet acis ūdenī vairākas minūtes. Izmēģiniet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skatot.

P391 Savākt izsāktīsto šķidrumu.  
 P501 Atbrīvoles no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

SP1 Nepiesāmot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/ietrīti smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesaņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SP3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērojiet 10 m aizsargzonu līdz ūdenstilpēm un ūdenstečiem.  
 SP3 Lai aizsargātu jau izdzīvušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaisītus augus, ievērojiet 10 m aizsargzonu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei,

un lai aizsargātu neizdzīvušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaisītus augus, ievērojiet 5 m aizsargzonu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

**Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.**

**Uzglabāšana.** Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

LV

LT

**ATSARGIAI**

Sukelia smarkų akių dirginimą.  
 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
 Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Daugiau negu 37 procentus mišinio sudaro nežinomo toksiškumo įkvėpus sudedamosios dalys. Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Naudooti akių (veido) apsaugos priemonės. Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.  
 Jeigu akių dirginimas nepažeina: kreiptis į gydytoją. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
 Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuoje (Nepilauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per dreną iš sodų ar nu o kelijų).

Siekiant apsaugoti požeminį vandenį nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra piktoras, dažniau kaip kartą per dvejus metus tame pačiame lauke.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinio ir melioracijos griovio.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 52362052 arba 8 687 533 78.**

**PRIEŠ NAUDOJIMĄ BŪTINA PERSKAITYTI PRODUKTO NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**



# Belkar™

## Arylex™ active

### HERBITSID/HERBICĪDS/HERBICIDAS

™Trademarks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer and their affiliated companies or respective owners.

EE

LV

LT

Belkar on selektiivne tärkamisjärgne herbitsiid kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks talirapsil.

**Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.**

**Toimeained:** Metüülhalaüksifeen 10 g/l; pikloraaam 48 g/l

**Preparaadi vorm:** emulsioonikontsentratsioon.

**Eesti reg. nr.:** 0675/27.06.17

**Valmistamise aeg:** vaata pakendil

**Partii nr.:** vaata pakendil

**Säilivusaeg:** 2 aastat

**Tootja/pakendaja:** Dow AgroSciences SA

**Maaletoetaja:**

**Registreerimise haldaja:** Dow AgroSciences Danmark A/S,

Langebrogade 1, DK-1411 Kopenhaageni K, Taani. Tel: +45 48 28 08 00

Selektiivne süstemas iedarbības herbicīds ismūža divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas rapša sējumos.

**Darbīgās vielas:** metil-halauksifēns 10 g/L, piklorams 48 g/L

**Preparatīvā forma:** emulsijas koncentrāts

**Reģistrācijas Nr.:** 0598

**Reģistrācijas klase:** 2

**Partijas numurs/izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma.

**Derīguma termiņš:** 2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

**Reģistrācijas ipasnieks un ražotājs:** Dow AgroSciences Danmark A/S,

Langebrogade 1, DK-1411 Kopenhāgena K, Dānija

**Dow AgroSciences Danmark A/S konsultants Latvijā:** Corteva Agriscience,

The Agriculture Division of DowDuPont.

Tel. +371 2897 5155

Belkar yra selektyvus herbicidas skirtas dviskilčių piktžolių naikinimui žieminių rapsų pasėliuose po sudygimo rudenį.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**

**Veikliosios medžiagos:** haloksifen metilas 10 g/l (1,07 % w/w)

**Registracijos Nr.:** AS2-68H(2017)

**Sijuntos Nr.:** žiūrėti ant pakutės.

**Pagaminiimo data:** žiūrėti ant pakutės.

**Galiojimo laikas:** 2 metai.

**Preparatų registravo:** Dow AgroSciences Danmark A/S,

Langebrogade 1, DK-1411 Kopenhaga K, Danija

**Dow AgroSciences Danmark A/S atstovas Lietuvoje:** Dow AgroSciences Lithuania UAB,

Regus Vilnius Old Town, Vilniaus str. 31, LT-01402, Lietuva.

Tel. +370 5 2100260

NETOKOGUS / NETO / GRYNASIS KIEKIS: 3 L