

Basagran® 480



Herbicīds

Herbicīds divdīgļlapju nezāļu apkarošanai graudaugu sējumos ar āboliņa, lucernas vai stiebrzāļu pasēju, kā arī zirņu, zirņu-graudaugu mistru, āboliņa, lucernas, lauka un dārza pupu, dārza pupiņu un linu sējumos
Šķīstošs koncentrāts



Taimekaitsevahend. Herbitsiid

Herbitsiid lūhīealiste kaheiduleheliste umbrohtude tōrjeks hernel, rohelisel hernel, oal, lutsernil, mesikal, ristikul, ristiku allakūlvidel

5 L e

 **BASF**
We create chemistry





Pirmā palīdzība:

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes. Rodoties kairinājumam, meklēt medicīnisku palīdzību.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās, turot atvērtas, nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes. Konsultēties ar acu ārstu.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, nekavējoties izskalot muti un izdzert 100 ml ūdens. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Informācija ārstam: Simptomātiskā ārstēšana, specifisks antidots nav zināms. **Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 67 042 473**

Drošības prasības un personāla drošība

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēkēt, darbojoties ar vielu. Izvairieties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērba vai acīs. Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles, P2 tipa respirators ar daļiņu filtru EN 143, ķīmiski necaurļaidīgi cimdi (EN 374) un slēgti apavi. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbus un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

Iepakojuma likvidēšana

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoši izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Herbicīds

Šķīstošs koncentrāts

Darbīgā viela: bentazons 480 g/l

Reģistrācijas Nr. 0024

Reģistrācijas klase 2.

Herbicīds divdīgļlapju nezāļu apkarošanai graudaugu sējumos ar āboliņa, lucernas vai stiebrzāļu pasēju, kā arī zirņu, zirņu-graudaugu mistru, āboliņa, lucernas, lauka un dārza pupu, dārza pupiņu un līnu sējumos.

Preparāta apraksts

Basagran 480 ir kontakta iedarbības herbicīds, kas tiek uzņemts caur auga zaļajām daļām un ietekmē nezāļu fotosintēzes procesus. Efektivitāti veicina silts, saulains laiks. Preparāts lietojams tikai sadīgušām nezālēm. Labākie rezultāti sasniedzami, lietojot preparātu tad, kad nezāles ir mazas, aktīvi augošas. Redzama ietekme uz nezālēm parādās lēni.

Basagran 480 ir ļoti laba efektivitāte uz sekojošām nezālēm: tīruma sinepe (Sinapis arvensis), rapsis (Volunteer rape), ārstniecības kumelīte (Matricaria recutita), parastā virza (Stellaria media), tīruma pērkone (Raphanus raphanistrum), tīruma naudulis (Thlaspi arvense), tīruma kumelīte (Tripleurospermum inodorum), parastā salātene (Lapsana communis L.), ganu plikstiņš (Capsella bursa-pastoris), ķeraīņu madara (Galium aparine), parastā rudzupuķe (Centaurea cyanus), tīruma gaurš (Spergula arvensis).



Lietošanas norādījumi

Basagran 480 ir efektīvs, kad gaisa temperatūra pārsniedz +12 °C. Neapstrādāt sējumus, kad augi ir mitri vai arī, kad gaisa temperatūra pārsniedz +25 °C.

Bezlietus periods: 3 stundas.

Graudaugu sējumos ar āboliņa, lucernas un stiebrzāļu pasēju:

Lietot 3,0 – 4,0 l/ha Basagran 480. lietot no graudaugu 2 lapu stadijas līdz cerošanas beigām, tauriņziežu un stiebrzāļu 2 lapu stadijā.

Zirņu, zirņu-graudaugu mistra sējumos:

Lietot 2,5 – 4,0 l/ha Basagran 480 lietot, kad zirņiem attīstījušies 3 – 6 lapu pāri vai tie ir 3 – 8 cm gari,

Lucernas, sarkanā un baltā āboliņa sējumos, āboliņa sēklas sējumos ražas gadā:

Lietot 2,0 – 3,0 l/ha Basagran 480. lietot sējas gadā kultūrauga 3 īsto lapu stadijā vai ražas gadā veģetācijas perioda sākumā, kad kultūraugi 5 – 15 cm augsti. Ražas gadā iespējams lietot arī maisījumu Basagran 480 2 l/ha + MCPA 750 0.7l/ha sarkanā āboliņa sējumos.

Linu sējumos:

Lietot 2,0 – 4,0 l/ha Basagran 480 lietot linu "egļītes" fāzē, kad kultūraugi ir 3 – 10 cm gari. Var lietot arī maisījumu Basagran 480 1 – 2 l/ha + MCPA 750 0.3 – 0.7 l/ha.

Lauka un dārza pupu, dārza pupiņu sējumos:

Lietot dalīto apstrādes paņēmieni – 1.5 l/ha un sekojoši 1.5 l/ha Basagran 480 (vai 2.0 l/ha un sekojoši 1.0 l/ha). Pirmo apstrādi ar Basagran 480 veikt, kad nezāles ir dīglapu stadijā un pupiņām redzama pirmā īstā trīsdalīgā lapa (pupas ir vismaz 5 cm garas). Otro apstrādi veikt pēc 1 – 2 nedēļām, kad dīgst nākošā nezāļu paaudze. Kopējā Basagran 480 deva nedrīkst pārsniegt 3 l/ha. Vēlākais pieļaujama pupiņu apstrādes laiks - 3 īsto lapu stadija (maksimums 15 cm augstums). Dalītās apstrādes devas ir efektīvas pret nezālēm to dīglapu līdz 2 īsto lapu stadijā. Ja nezāles ir sasniegušas 4 – 6 lapu stadiju, jālieto lielākā deva vienā apstrādes paņēmienā. Pirms lietošanas ieteicams pārbaudīt šķirņu selektivitāti pret herbicīdu. Ja kultūraugi cietuši no nelabvēlīgiem laika apstākļiem un ir bojāts lapu virsmas vaska aizsargslānis – veikt 5 – 7 dienas vēlāk. Nelietot vieglās augsnes, kur augi cieš no mitruma trūkuma.

Nogaidīšanas laiks: zirņu, zirņu-graudaugu mistru, lucernas, sarkanā āboliņa, baltā āboliņa, āboliņa sēklas sējumos ražas gadā – 40 dienas, lauka pupas, dārza pupas, dārza pupiņas – 49 dienas.

Ūdens patēriņš

Pielāgojams smidzinātājam un smidzināšanas apstākļiem. Ieteicams 200 – 400 l/ha.

Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)

Basagran 480 ir lietojams tvertnes maisījumos herbicīdiem ar Stompu, MCPA, augšanas regulatoru Cycocel 750, graudaugu fungicīdiem, kā arī insekticīdu Fastac 50 u.c. Neveidot maisījumus ar insekticīdiem zirņu un pupu sējumos.

Darba šķidruma sagatavošana

Darba šķidruma sagatavošana jāveic vietās, kur iespējama izlijušā produkta savākšana, un drošā attālumā no akām vai citām ūdentilpnēm. Pirms darba šķidruma sagatavošanas



pārliecinieties, ka tvertne ir rūpīgi iztīrīta pēc iepriekšējā preparāta lietošanas, saskaņā ar tā lietošanas instrukciju. Piepildiet 3/4 smidzinātāja tvertnes ar ūdeni un ieslēdziet maisītāju. Pirms atvēršanas kārtīgi SAKRATIET Basagran 480 kanniņu. Pievienojiet nepieciešamo herbicīda daudzumu un piepildiet atlikušo ūdeni.

Smidzinātāja tīrīšana

Pēc lietošanas viss smidzinātājs ir rūpīgi jāiztīra. Lai nomazgātu preparāta nosēdumus un pārpalikumu miglotāja tvertnē, stieņos, filtros un sprauslās, vislabāk noder taukus šķīdinoši mazgāšanas līdzekļi.

Vides aizsardzības prasības

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdens teču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot "Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā" ietvertu likumu prasības un rekomendācijas. Ja preparāts izlijis uz augsnes, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0 līdz +35 °C. Derīguma termiņš glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Juridiskā atbildība

Preparāts tiek ražots, rūpīgi kontrolējot ražošanas procesu. Ražotājs garantē tā sastāvdaļu savstarpējo atbilstību un preparāta kvalitāti.

Instrukcijas un ieteikumi ir pārbaudīti praksē daudzu gadu laikā. Preparāta iedarbību var ietekmēt dažādi faktori, kas raksturīgi katrai vietai un reģionam, piemēram, laika apstākļi, augsnes īpašības, kultūraugu veidi, augu seka, lietošanas termiņi, preparāta devas, maisījumi ar citiem preparātiem, rezistentu organismu parādīšanās, smidzināšanas tehnika u.c. Ļoti nelabvēlīgu apstākļu ietekmē ir iespējamas izmaiņas preparāta iedarbībā vai arī kultūraugu bojājumi. Par šīm iespējamām sekām kā arī par zaudējumiem, kas var rasties ieteikto instrukciju patvaļīgas neievērošanas un ignorēšanas rezultātā, preparāta ražotāji nevar uzņemt atbildību.



ENNE TAIMEKAITSEVAHENDI KASUTAMIST LOE HOOLIKALT TOOTE ETIKETTI

Toimemehhanism

Basagran 480 on kontaktne vedel umbrohutõrjevahend. Toimeaine imendub taimele rohelistesse osadesse ja mõjutab fotosünteesi. Et tõrje oleks tõhus, tuleb umbrohi ühtlaselt katta piisava koguse pritsimisvedelikuga. Mõju umbrohule avaldub suhteliselt aeglaselt. Kõige kindlama tulemuse annab varane pritsimine taimestiku kasvule soodsates tingimustes. Basagran 480 võib kasutada ainult tärganud umbrohu tõrjeks. Ära pritsi vihma ajal ega ka siis, kui umbrohi on sedavõrd märg, et pritsimisvedelik maha jookseb. Üle 20 °C ulatuva õhutemperatuuri korral mitte pritsida päeval, vaid hommikul või öhtul.

Põhjavee kaitseks ei ole toodet soovitat kasutada muldadel, kus põhjaveesi on lähedal (<1 m), õhukestel karsti muldadel või humusvaestel (orgaanilise süsinikusisaldus < 1,7%) muldadel. Põhja- ja pinnavee kaitseks on soovitat kinni pidada mittepritsitavast, vähemalt 5 m puhvertsoonist veekogude veepiirist (k.a. äravoolu kraavid).

KASUTUSJUHEND

Ristiku allakülv ning ristiku puhaskülv: 2,0 – 3,0 l/ha

Mesikas, lutsern: 2,0 l/ha

Võib kasutada segu Basagran 480 2,0 l/ha + Stomp® CS 0,9 l/ha

Pritsimise aeg: katteviljaga: ristiku 1. pärislehe faasis ja kattevilja võrsumisfaasis. Ilma katteviljata: ristik/lutsen/mesikas 1–2 pärislehte.

Punase ristiku ja valge ristiku seemnepõllud: 2,5 – 3,0 l/ha umbrohtude tärkamisel.

Seemnepõldudel annab parema tulemuse pritsimine varakult, niipea kui umbrohi on kasvama hakanud ning külviaasta ristik jõudnud 3. pärislehe faasi, koristusaastal – peale kasvu taastumist ristiku 5-15cm faasis. Õhutemperatuur ei tohi pritsimise aja olla liiga madal (>10 oC). Enam-vähem ühtlane ööpäevaringne temperatuur ja päikesepaiste pritsimise ajal on tähtsamad kui mingi kindel päevane temperatuur.

Roheline hernes: Basagran 480 1,0 l/ha + Stomp® CS 1,0 l/ha, kui hernes on 3 – 8 cm kõrgune.

Põldhernes: 2,0 l/ha või Basagran 480 1,0 – 2,0 l/ha + Stomp® CS 1,0 – 2,2 l/ha.

Kui esineb palju harilikku punandit, roomavat madarat ja varisenud rapsi, kasutada maksimaalset lubatud kulunormi.

Uba: 2,0 – 3,0 l/ha 2. pärislehe faasis või Basagran 480 2,0 l/ha + Stomp® CS 1,0 – 1,45 l/ha, kuni oa 3. pärisleheni. Mitte kasutada taimeõlisid!

Maksimaalne töötlemiste arv: 1



Vee hulk

Vee hulk sõltub pritsimisvarustusest ja pritsimistingimustest, orienteeruvalt 300 – 400 l/ha.

Segatavuste preparaasidega

Segatav MCPA, Stomp CS'i, MCPB-ga teraviljal (nii allakülviga kui ilma), insektsiididega ja fungitsiididega. Mitte segada Focus Ultra'ga ja teiste kõrreliste umbrohtude tõrjeks mõeldud preparaasidega. Teiste preparaasidega võib töödelda 7 – 10 päeva möödudes pärast Basagran 480'ga pritsimist.

Pritsimislahuse valmistamine

Ära kunagi valmista rohkem pritsimislahust kui vaja.

ENNE KÄSUTAMIST LOKSUTA KORRALIKULT. Täida $\frac{3}{4}$ pritsipaaki veega ja pane segisti tööle. Enne avamist loksuta preparaadi mahuti korralikult, et toode seguneks. Lisa vajalik kogus Basagran 480 pritsipaaki jätkates pidevalt segamist. Lisa ülejäänud vajaminev vee kogus ja jätka pidevalt segamist pritsimislahuse valmimiseni.

Pärast tühjendamist loputada taarat hoolikalt kasutades integreeritud survepõlvituse seadet või loputada käsitsi vähemalt kolm korda puhta veega. Lisada loputusvesi täitmise ajal pritsipaaki. Tühjendatud pakendid tuleb üle anda ohtlike jäätmete käitlejale.

Pritsi puhastamine

Pese prits hoolikalt puhta veega kohe pärast kasutamist ja järgi seadme tootjapoolseid juhiseid.

Säilitamine

Hoida kinnises originaalpakendis, kaitstult külma eest, temperatuuril 0 °C kuni +30 °C. Hoida eemal soojusallikast. Hoida otsese päikesevalguse eest. Kinnises originaalpakendis ja õigetes tingimustes säilib preparaat 2 aastat.

Jäätmete ja taara kahjutustamine

Tühjaks saanud taarat ei tohi uuesti kasutada. Pärast tühjendamist loputada taara vähemalt kolm korda puhta veega ja lisada loputusvesi valmistatavasse töölahusesse. Loputatud taara koguda kokku ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Välja voolanud preparaat katta liiva või saepuruga kuni preparaat on täielikult läbi imunud. Seejärel koguda segu spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse: Sobiv hingamiselundite kaitsevahend kõrgemate kontsentratsioonide või pikaajalise mõju vastu: Kombineeritud filter gaaside/orgaaniliste, anorgaaniliste, hapteenorgaaniliste ja leelisühendite aurude püüdmiseks (nt. EN 14387 Tüüp ABEK).

Kätekaitse: Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (Soovitav: kaitseindeks 6, mis EN 374 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näätses nitrilkummi (0.4 mm), kloropreenkummi (0.5 mm), butüülkummi (0.7 mm) ja muud.

Silmakaitse: Ohutusprillid, mille küljed on suletud (kaitseprillid) (nt. EN 166)

Kehakaitse: Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, nt. põll., kaitseaspad, keemiakaitse-ülikond (vastavalt EN 14605 pritsmete korral või EN ISO 13982 tolmukorral).



Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Soovitatav on kanda kinniseid tööriivaid.

Säilitage tööriivaid eraldi. Hoida tööriivad eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadast.

Esmaabimeetmed

Esmaabimeetmete kirjeldus: Esmaabipersonal peab tähelepanu pöörama iseenese ohutusele. Kui patsient võib teadvuse kaotada, tuleb teda hoida ja transportida stabiilses külili asendis (taastumisasend). Eemaldage saastunud riivad koheselt.

Sissehingamisel: Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku, kutsuge arst.

Kokkupuutel nahaga: Peske koheselt põhjalikult seebi ja veega, pöörduge arsti poole. Kokkupuutel silmadega: Kannatada saanud silmi pesta avatud laugudega vähemalt 15 minutit voolava vee all ja pöörduda seejärel silmaarsti poole.

Allaneelamisel: Loputage kohe suud ning jooge 200-300 ml vett, pöörduge arsti poole. Ärge kutsuge esile oksendamist lämbumisohu tõttu.

Teave arstile: Kohelge vastavalt sümptomitele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), konkreetne vastumürk puudub.

Kasutaja risk

Taimekaitsevahend valmistatakse hoolika kontrolli all ja firma tagab kinnises tehasepakendis oleva preparaadi kvaliteedi ning toimeainete õige sisalduse. Kasutamjuhend ning soovitusel on välja töötatud ametlike katsetuste põhjal, samuti praktiliste kogemuste najal. 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.