

# Basagran<sup>®</sup>480

## HERBICIDAS

Veiklioji medžiaga: bentazonas 480 g/l (40,34 %)

Produkto forma: vandenyje tirpus koncentratas

**Basagran 480** yra kontaktinio veikimo herbicidas, skirtas naikinti sudygasias dviskiltes piktžoles vasarinių kviečių, kvietrugių, miežių, avižų su dobilų ir/arba varpinių žolių įsėliu, kukurūzų, linų, žirnių ir pupų, šviežių žirnių ir pupų su ankštimis ir be ankščių, pasėliuose.

Sėkloms ir gyvulių šėrimui (ganymui) auginamose liucernose, sėkloms auginamuose dobiluose, sojose, varpinėse žolėse, taip pat česnakuose ir svogūnuose (įskaitant ir šalotinius), **Basagran<sup>®</sup>480** registruotas pagal EP ir ET Reglamento Nr.1107/2009 51 straipsnį.

### Skirtas profesionaliajam naudojimui



### ATSARGIAI

Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

Kenksminga prarijus.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Stengtis neįkvėpti rūko /garų / aerozolio.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas kūno vietas.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Laikyti užrakintą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti požeminį vandenį, nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra bentazono dažniau kaip kas trejus metus tame pačiame lauke, neviršijant 960 g/ha bentazono.

### Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

Registracijos numeris: AS2-2H(2024)

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l

Siuntos numeris: žiūrėkite ant pakuotės

Pagamavimo data: žiūrėkite ant pakuotės  
Galiojimo laikas: 3 metai

**Registracijos savininkas:** BASF UAB, Spaudos g. 6-1, LT-05132 Vilnius, Lietuva. Telefonas: 8-5 210 74 50. El. paštas: [agronomas@basf.com](mailto:agronomas@basf.com), internetinė svetainė: [www.agro.basf.lt](http://www.agro.basf.lt)

**PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ, ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

### NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

### VEIKIMO BŪDAS

**Basagran 480** yra kontaktinis herbicidas. Produkto veiklioji medžiaga patenka į augalus per žaliąsias dalis ir stabdo jų fotosintezę, todėl purškiant piktžolių lapai ir stiebai turi būti gerai padengti tirpalu. Šiltas, drėgnas ir saulėtas oras purškimo metu pagreitina produkto veikimą.

**Basagran 480** naudojamas, kai piktžolės yra visiškai sudygusios, bet turi ne daugiau kaip 4 tikruosius lapelius.

#### **Basagran 480 veiksmingumas nuo piktžolių purškiant 1 kartą per sezoną (2.0 l/ha)**

**Labai jautrios piktžolės (95-100 %):** dirviniai garstukai (*Sinapis arvensis*), dirvinės čiūžutės (*Thlaspi arvense*), gailiosios dilgėlės (*Urtica urens*).

**Jautrios piktžolės (85-94,9 %):** dėmėtieji rūgčiai (*Persicaria maculosa*), rugiagėlės (*Centaurea cyanus*), svėrės (*Raphanus raphanistrum*), trikertės žvaginės (*Capsella bursa-pastoris*), veronikos (*Veronica* spp.), vijokliniai pelėvirkščiai (*Fallopia convolvulus*).

**Vidutiniškai jautrios piktžolės (70-84,9%):** bekvapiai šunramuniai (*Tripleurospermum inodorum*), daržinės žliūgės (*Stellaria media*), kibieji lipikai (*Galium aparine*), rapsų pabiros.

**Vidutiniškai atsparios piktžolės (40-69,9%):** aguonos birulės (*Papaver rhoeas*), baltosios balandos (*Chenopodium album*), burnočiai (*Amaranthus* spp.), dirvinės našlaitės (*Viola arvensis*), dirvinės pienės (*Sonchus arvensis*), smulkiažiedės galinsogos (*Galinsoga parviflora*), juodosios kiauliuogės (*Solanum nigrum*), krapažolės (*Euphorbia* spp.), notrelės (*Lamium* spp.), vaistinės žvirbliarūtės (*Fumaria officinalis*), žilės (*Senecio* spp.).

#### **Basagran 480 veiksmingumas nuo piktžolių purškiant 2 kartus per sezoną (1.0 + 1.0 l/ha)**

**Labai jautrios piktžolės (95-100 %):** dirvinės čiūžutės (*Thlaspi arvense*).

**Jautrios piktžolės (85-94,9 %):** burnočiai (*Amaranthus* spp.), daržinės žliūgės (*Stellaria media*), notrelės (*Lamium* spp.).

**Vidutiniškai jautrios piktžolės (70-84,9%):** baltosios balandos (*Chenopodium album*), bekvapiai šunramuniai (*Tripleurospermum inodorum*), dėmėtieji rūgčiai (*Polygonum maculosa*), kibieji lipikai (*Galium aparine*).

**Vidutiniškai atsparios piktžolės (40-69,9%):** dirvinės našlaitės (*Viola arvensis*), vijokliniai pelėvirkščiai (*Fallopia convolvulus*).

## NAUDOJIMAS

### Vasariniai kviečiai, miežiai, kvietrugiai, avižos su dobilų ir/arba varpinių žolių įsėliu

**Norma:** 2,0 l/ha *Basagran 480*. Purškiama dviejų – keturių lapelių tarpsnyje (BBCH 12-14).

Purškiama ne daugiau kaip 1 kartą per metus.

### Pupos su ankštimis ir be ankščių

**Norma:** 2,0 l/ha *Basagran 480*. Purškiama, kai pupos turi 2 lapelius iki dar nepradėjus augti pagrindiniam stiebui (BBCH 12-29). Atsižvelkite į veislių jautrumą.

Purškiama ne daugiau kaip vieną kartą, jei naudojama 2,0 l/ha *Basagran 480*.

Jei purškiama per 2 kartus (1,0 + 1,0 l/ha), neviršyti maksimalios normos - 2,0 l/ha. Purškiant per 2 kartus - intervalas tarp purškimų 7-14 dienų.

### Pupos

**Norma:** 2,0 l/ha *Basagran 480*. Purškiama, kai pupos turi 2 lapelius iki dar nepradėjus augti pagrindiniam stiebui (BBCH 12-29). Atsižvelkite į veislių jautrumą.

Purškiama ne daugiau kaip vieną kartą, jei naudojama 2,0 l/ha *Basagran 480*.

Jei purškiama per 2 kartus (1,0 + 1,0 l/ha), neviršyti maksimalios normos - 2,0 l/ha. Purškiant per 2 kartus - intervalas tarp purškimų 7-14 dienų.

### Žalieji žirneliai su ankštimis ir be ankščių

**Norma:** 2,0 l/ha *Basagran 480*. Purškiama, kai žirniai turi 2 lapelius iki stiebo augimo pabaigos (BBCH 12-39).

Purškiama ne daugiau kaip vieną kartą, jei naudojama 2,0 l/ha.

Jei purškiama per 2 kartus (1,0 + 1,0 l/ha), neviršyti maksimalios normos - 2,0 l/ha. Purškiant per 2 kartus - intervalas tarp purškimų 7-14 dienų.

### Žirniai

**Norma:** 2,0 l/ha *Basagran 480*. Purškiama, kai žirniai turi 2 lapelius iki stiebo augimo pabaigos (BBCH 12-39).

Purškiama ne daugiau kaip vieną kartą, jei naudojama 2,0 l/ha.

Jei purškiama per 2 kartus (1,0 + 1,0 l/ha), neviršyti maksimalios normos - 2,0 l/ha. Purškiant per 2 kartus - intervalas tarp purškimų 7-14 dienų.

### Kukurūzai

**Norma:** 2,0 l/ha *Basagran 480*. Purškiama, kai išsiskleidžia 2-9 poros kukurūzų lapelių (BBCH 12-19).

Purškiama ne daugiau kaip 1 kartą.

### Linai

**Norma:** 2,0 l/ha *Basagran 480*. Purškiama eglutės tarpsnyje, kai linai turi 2-9 poras tikrųjų lapelių (BBCH 12-19).

Purškiama ne daugiau kaip 1 kartą.

## MAŽAIS PLOTAIS AUGINAMI AUGALAI:

### Sėkloms ir gyvulių šėrimui (ganymui) auginamos liucernos

**Norma:** 2,0 l/ha *Basagran 480*. Purškiama pavasarį, kai liucernos yra 10-15 cm aukščio.

Purškiama ne daugiau kaip 1 kartą.

### **Sėkloms auginami dobilai**

**Norma:** 2,0 l/ha *Basagran 480*. Purškama pavasarį, kai dobilai yra 10-15 cm aukščio. Purškama ne daugiau kaip 1 kartą.

### **Sėkloms auginamos sojos**

**Norma:** 2,0 l/ha *Basagran 480*. Purškama pavasarį, kai sojos turi 1-2 tikruosius lapelius o piktžolės yra skilčialapių – 4 lapelių tarpsnyje. Purškama ne daugiau kaip 1 kartą.

### **Sėkloms auginamos varpinės žolės (svidrės, eraičiniai, miglės, motiejukai...)**

**Norma:** 2,0 l/ha *Basagran 480*. Purškama, kai žolės turi 2 lapelius iki krūmijimosi pabaigos (BBCH 12-29). Purškama ne daugiau kaip 1 kartą.

### **Sėkloms auginami česnakai, svogūnai (įskaitant ir šalotinius)**

**Norma:** 2,0 l/ha *Basagran 480*. Purškama pavasarį, kai svogūnai ir šesnakai turi 1-3 lapelius. Purškama ne daugiau kaip 1 kartą.

## **PASTABOS**

Sėkloms ir gyvulių šėrimui (ganymui) auginamose liucernose, sėkloms auginamuose dobiluose, sojose, varpinėse žolėse, taip pat česnakuose ir svogūnuose (įskaitant ir šalotinius), *Basagran*<sup>®</sup> **480** registruotas pagal EP ir ET Reglamento Nr.1107/2009 51 straipsnį.

ATSAKOMYBĖ. Gamintojas neatsako už produkto efektyvumą, galimą fitotoksiškumą augalams ir derliaus nuostolius. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį prisiima produkto naudotojas.

Atsižvelkite į veislių jautrumą. *Basagran 480* yra kontaktinis herbicidas, todėl reikia, kad purškiant augalai būtų padengti tolygiai. Purškite saulėtą, bet nekarštą dieną. Nepurškite, jei prognozuojamos šalnų. *Basagran 480* veiksmingiausias, kai oro temperatūra aukštesnė kaip +12° C. Nepurškite, kai temperatūra aukštesnė kaip +25° C, atidėkite purškimą iki vakaro. Purškite, kai tik pradeda dygti piktžolės. Jautriausias herbicidui piktžolės yra iki 4 lapelių tarpsnio. Paaugę javai uždengia piktžoles ir tirpalas jų nepasiekia. Kad piktžolės geriau įsisavintų veikliąją medžiagą, po purškimo 6 valandas turėtų nelyti.

## **FITOTOKSIŠKUMAS**

Panaudojus herbicidą, augalams gali pasireikšti nežymūs fitotoksiniai simptomai (pabalimas, augimo sulėtėjimas, chlorozės ir nekrozės požymiai), tačiau jie yra laikini, greitai išnyksta ir neturi poveikio derliui ir jo kokybei.

*Basagran 480* nėra lakus, todėl nepažeidžia šalia augančių augalų. *Basagran 480* galima purkšti javuose, jei šalia auga rapsai, daržovės.

## **SĖJOMAINA**

Po įprastos sėjomainos galima auginti visų rūšių augalus be jokių apribojimų. Ypatingų reikalavimų dirvos paruošimui nėra. Jei reikia atsėti, atsėti galima visais vienaskilčiais augalais, saulėgrąžomis, rapsais ir ankštiniais augalais iš karto be apribojimų. Kitus dviskilčius augalus galima sėti po 20 dienų, dirvą įdirbus ne mažesniu kaip 15 cm gyliu.

Po *Basagran 480* panaudojimo galima sėti visus kultūrinius augalus.

## **VANDENS KIEKIS**

Rekomenduojamas vandens kiekis: 100-400 l/ha.

## MAIŠYMAS SU KITAIŠ PRODUKTAIS

**Basagran 480** mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

## ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų. Bentazonas priklauso fotosintezės inhibitoriams (HRAC/WSSA grupė 6), kurie apibūdinami, kaip turintys nedidelę atsparumo atsiradimo riziką. Dar nerasta bentazonui atsparių piktžolių rasių.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, būtina laikytis šių rekomendacijų:

- kiek galima dažniau naudokite agrotechnines piktžolių kontrolės priemones (pvz., sėjomaina, sėjos vėlinimas, gilus dirvos dirbimas);
- paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;
- naudokite herbicido rekomenduojamą normą ir nurodytu laiku. Herbicidui jautriausios yra aktyviai augančios 2 – 4 tikruosius lapelius turinčios piktžolės;
- panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms dauginis vegetatyviškai ir sėklomis. Išsiaiškinkite prasto veikimo priežastis.

## NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

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

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas  $\geq 300 \text{ g/m}^2$ ) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65 % poliesterio (tankumas  $\geq 245 \text{ g/m}^2$ ) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ( $\geq 0,4 \text{ mm}$ ) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

**Purškiant** lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas  $\geq 300 \text{ g/m}^2$ ) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas  $\geq 245 \text{ g/m}^2$ ) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Darbuotojams**, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

**Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus** operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

**Higienos ir kitos priemonės.** Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

## **PIRMOJI PAGALBA**

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

**Patekus ant odos:** nedelsiant nuvilkti suterštus 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. Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

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

**Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.**

## **TIRPALO PARUOŠIMAS**

Tirpalas ruošiamas prieš pradėdant apdoravimo augalų apsaugos produktais darbus. Prieš pradėdant ruošti tirpalą, įsitikinkite, kad purkštuvą yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti. Tiksliai nustatykite reikiamą tirpalo tūrį ir produkto kiekį. Prieš atidarant pakuotę, produktą gerai suplakite.

Pildant purkštuvą laikytis purkštuvo gamintojo pateiktų instrukcijų. Jei instrukcijos nėra, pusę purkštuvo talpos užpildykite švariu vandeniu, įjunkite maišytuvą, supilkite reikiamą kiekį **Basagran 480** ir baikite pilti vandenį. Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišytuvą turi būti įjungtas.

## **PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS**

Po naudojimo purkštuvą gerai išplaukite su vandeniu, pagal purkštuvų gamintojų rekomendacijas.

## **PRODUKTO SAUGOJIMAS**

Laikykite sausoje, nuo šalčio apsaugotoje patalpoje, atskirai nuo maisto, vandens ir pašarų, vaikams neprieinamoje vietoje. Laikykite atskirai nuo maisto ir pašarų. Saugokite nuo žemesnių kaip 0 ° C temperatūrų. Saugokite nuo aukštesnių kaip + 40 ° C temperatūrų. Saugokite nuo karščio. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Taip pat laikykitės kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

Produkto savybės gali pasikeisti, jei ilgesnį laiką bus laikomas aukštesnėje arba žemesnėje temperatūroje nei nurodyta. Laikykite tik gamintojo pakuotėje. Laikant originalioje pakuotėje išlieka veiksmingas 24 mėnesius.

## **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS**

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 trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

## **GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtines dalis. Mes, produktų tiekėjai, neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto netinkamo saugojimo arba naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.