

# Basagran® 480

Herbicīds

Šķīstošs koncentrāts

Darbīgā viela: bentazons 480 g/l

Reģistrācijas Nr.0024

Reģistrācijas klase: 2

Sastāvā esošās kaitīgās vielas: bentazons



## Uzmanību

H302 Kaitīgs, ja norij.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

P280 Izmantot aizsargcimdus, acu aizsargus/sejas aizsargus.

P261 Izvairīties ieelpot smidzinājumu.

P264 Pēc izmantošanas, ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm kārtīgi nomazgāt.

P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.

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 skalot.

P308 +P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību

P330 Izskalot muti.

P333+P313 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet medicīnu palīdzību.

P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbus izmazgāt.

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

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Spe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 metru aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

**Emergency information telefon: +49 180 2273 112**

**Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112**

## Uzglabāšana

Glabāt cieši noslēgtu oriģinālā iepakojumā sausā, aizslēdzamā, labi vēdināmā un no sala pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +35 °C. Izvairīties no aizdegšanās avotiem. Pasargāt no karstuma. Nesmēķēt!

**Derīguma termiņš** glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 2 gadi no izgatavošanas datuma.

**Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz aizsargiekpakojuma**

**Neto: 4 x 5 L**

**Ražotājs:** BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks:** BASF SIA, Lambertu iela 33 B, Mārupe, tālr. 67 508 250

# Basagran® 480

Herbicīds

Herbicīds divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai 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

Darbīgā viela: bentazons 480 g/l

Reģistrācijas Nr.0024

Reģistrācijas klase: 2

Sastāvā esošās kaitīgās vielas: bentazons



## Uzmanību

H302 Kaitīgs, ja norij.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

P280 Izmantot aizsargcimdus, acu aizsargus/sejas aizsargus.

P261 Izvairīties ieelpot smidzinājumu.

P264 Pēc izmantošanas, ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm kārtīgi nomazgāt.

P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.

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 skalot.

P308 +P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību

P330 Izskalot muti.

P333+P313 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.

P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

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

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Spe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 metru aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

**Emergency information telefon: +49 180 2273 112**

**Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112**

## Uzglabāšana

Glabāt cieši noslēgtu oriģinālā iepakojumā sausā, aizslēdzamā, labi vēdināmā un no sala pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +35 °C. Izvairīties no aizdegšanās avotiem. Pasargāt no karstuma. Nesmēķēt!

**Derīguma termiņš** glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz iepakojuma

**Neto: 5 L**

**Ražotājs:** BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks:** BASF SIA, Lambertu iela 33 B, Mārupe, tālr. 67 508 250

® - BASF reģistrēta tirdzniecības zīme

**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 nelaiemes 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 nesmēķēt, 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 necaurlaidīgi cimdi (EN 374) un slēgti apavi. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu 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.

## Lietošanas instrukcija / Instructions for use

**Basagran<sup>®</sup> 480****Herbicīds**

Herbicīds divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai 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****Darbīgā viela: bentazons 480 g/l****Reģistrācijas Nr.0024****Reģistrācijas klase: 2****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 pa 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: tūruma sinepe (*Sinapis arvensis*), rapsis-sārņaugš, ārstniecības kumelīte (*Matricaria recutita*), parastā virza (*Stellaria media*), tūruma pērkone (*Raphanus raphanistrum*), tūruma naudulis (*Thlaspi arvense*), tūruma kumelīte (*Tripeurospermum inodorum*), parastā salātene (*Lapsana communis L.*), ganu plikstiņš (*Capsella bursa-pastoris*), ķeraiņu madara (*Galium aparine*), parastā rudzupuķe (*Centaurea cyanus*), tūruma gaurš (*Spergula arvensis*).

**Lietošanas norādījumi**

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

Basagran 480 smidzināšanai nepieciešami silti un saulaini laika apstākļi, gaisa temperatūra >12°C.

**Bezlietus periods:** 3 stundas**Graudaugu sējumos ar āboliņa, lucernas un stiebrzāļu pasēju:**

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

**Zirņu, zirņu-graudaugu mistru sējumos:**

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

**Lucernas, āboliņa sējumos:**

Lietot 2,0 – 3,0 l/ha Basagran 480 sējas gadā kultūrauga 3 īsto lapu stadijā vai ražas gadā veģetācijas perioda sākumā, kad kultūraugi 5-15 cm augsti. Ražas gadā iespējams lietot arī maisījumus Basagran 480 2l/ha + MCPA 750 0,7 l/ha sarkanā āboliņa sējumos.

**Linu sējumos:**

Lietot 2,0 – 4,0 l/ha Basagran 480 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 l/ha un sekojoši 1,0 l/ha). Pirmo apstrādi ar Basagran 480 veikt, kad nezāles ir dīgļlapu stadijā un pupiņām redzama pirmā īstā trīsdaļīgā 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 pieļaujamais pupiņu apstrādes laiks – 3 īsto lapu stadija (maksimums 15 cm augstums). Dalītās apstrādes devas ir efektīvas pret nezālēm to dīgļlapu 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 cieš no nelabvēlīgiem laika apstākļiem un ir bojāts lapu virsmas vaska aizsargslānis – veikt 5 – 7 dienas vēlāk. Nelietot vieglās augsnēs, kur augi cieš no mitruma trūkuma.

**Nogaidīšanas laiks:** zirņu, zirņu graudaugu mistru, lucernas un āboliņa sējumos ražas gadā – 40 dienas, lauka pupas, dārza pupas, dārza pupiņas – 49 dienas.

### **Ūdens patēriņš**

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

### **Rezistences riska ierobežošana**

Pastāv risks, ka nezāļu biotipiem var veidoties rezistence pret dažādu herbicīdu darbīgajām vielām.

Bentazons pieder benzotiadiazīna ķīmiskajai grupai (HRAC grupa C3), kas tiek uzskatīta par tādu, kurai ir zems rezistences attīstības risks. Eiropā nav atrasta neviena rezistenta nezāle pret bentazonu, lai gan šī darbīgā viela ir lietota jau ilgāku laiku.

Lai samazinātu rezistences veidošanās risku, ieteicams veidot maisījumus ar citiem produktiem, kuriem ir atšķirīgs iedarbības mehānisms un laba efektivitāte nezāļu ierobežošanā.

### **Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)**

Basagran 480 ir lietojams tvertnes maisījumos ar Stomp, MCPA, augšanas regulatoru Cycocel 750, graudaugu fungicīdiem, kā arī insekticīdiem. Neveidot maisījumus ar insekticīdiem zirņu un pupu sējumos.

### **Darba šķidrums sagatavošana**

Darba šķidrums sagatavošana jāveic vietās, kur iespējama izlijušā produkta savākšana, un drošā attālumā no akām vai citām ūdenstilpēm. Pirms darba šķidrums sagatavošanas pārlicinieties, ka tvertne ir rūpīgi iztīrīta pēc iepriekšējā preparāta lietošanas, saskaņā ar tā lietošanas instrukciju. Piepildiet ½ - ¾ 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.

### **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 šķidrums pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

**Uzglabāšana**

Glabāt cieši noslēgtu oriģinālā iepakojumā sausā, aizslēdzamā, labi vēdināmā un no sala pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +35 °C. Izvairīties no aizdegšanās avotiem. Pasargāt no karstuma. Nesmēķēt!

**Derīguma termiņš** glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 2 gadi no izgatavošanas datuma.

**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. Netūrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdens teču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Ja preparāts izlijis uz augsnes, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

**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 un izplatītāji nevar uzņemt atbildību.

® - BASF reģistrēta tirdzniecības zīme