

# Butisan® 400

Sisteminio veikimo dirvinis herbicidas, skirtas vienmetėms dviskiltėms ir vienaskiltėms piktžolėms naikinti žieminių ir vasarinių rapsų, rapsiukų, garstyčių, gūžinių, lapinių, briuselinių ir žiedinių kopūstų, brokolių laukuose.



## HERBICIDAS



**Veiklioji medžiaga**  
metazachloras 400 g/l



**Produkto forma**  
koncentruota suspensija (SC)



**Pakuotė**  
10 l



## VEIKIMO BŪDAS

BUTISAN 400 veikia per šaknis (dirvą) ir per lapus. Kaip ir visi per dirvą veikiantys herbicidai, BUTISAN 400 yra veiksmingiausias esant drėgnai dirvai. Piktžolės naikinamos ankstyvajame vystymosi tarpsnyje – kai išskleidžia ne daugiau kaip 3–4 lapelius.

Geriausios sąlygos herbicidui veikti taip pat ir rapsams tolygiai sudygti ir augti – gerai paruošta, lygi, be grumstų dirva. Jei yra stambių grumstų, prieš purškimą geriau tokią lauką privoluoti. Purškiant BUTISAN 400 prieš sudygimą, jis veikia tik per šaknis, o purškiant po sudygimo – per šaknis ir per lapus. Dirvoje esantį BUTISAN 400 įsisavina dygstančios piktžolės, kurios žūva prieš pat sudygimą. Po sudygimo BUTISAN 400 geriausiai veikia, kai piktžolės yra mažos: skilčialapių – ne didesnės, kaip 2 tikrųjų lapelių tarpsnyje, nepriklausomai, kokiame išsivystymo tarpsnyje yra rapsai.

Herbicido poveikis taip pat priklauso nuo panaudojimo laiko ir augalų, kuriuose jis yra naudojamas.

Naudojant rudenį BUTISAN 400 žieminiuose rapsuose, paprastai pakanka dirvoje esančios drėgmės, temperatūros ir oro drėgnumo. Dar nėra naktinių šalnų rizikos. Piktžolės būna mažos, vienodo dydžio ir aktyviai augančios.

BUTISAN 400 gerai veikia beveik visas žieminių rapsų piktžoles. Dažniausiai pasitaikančios piktžolės žieminiuose rapsuose yra: daržinės žliugės, bekvapiai šunramuniai, lipikai, našlaitės, trikertės žvaginės, raudonžiedės notrelės, dirvinės čiuzutės, rūgtys, veronikos, kai kuriuose regionuose vis labiau plinta aguonos birulės.

## AUGALAI IR NORMOS

Augalai	Norma, l/ha	Naudojimas
Žieminiai ir vasariniai rapsai, rapsiukai, garstyčios sėklai	1,875	Naudojamas po sėjos iki sudygimo (BBCH 00–09) arba skilčialapių – 8 lapelių tarpsnyje (BBCH 10–18).
Gūžiniai, lapiniai, briuselio ir žiediniai kopūstai, brokoliai	1,875	Naudojamas 7–12 dienų po išsodinimo.

## VEIKIMO SPEKTRAS

Piktžolės	Norma, 1,875 l/ha	
	Iki sudygimo BBCH 00–09	Po sudygimo BBCH 10–18
<b>Dviskiltės piktžolės</b>		
Aguonos birulės	●●●●(●)	●●
Balandos baltosios	●●●●(●)	●●●
Burnočiai šiurkštieji	●●●●(●)	●●●●(●)
Čiuzutės dirvinės	●●●●(●)	●
Garstukai dirviniai	●●	●
Glažutės dirvinės	●●●●	●●●
Karpažolės dirvinės	●●●	●●
Lipikai kibiej	●●●●	●●●●(●)
Našlaitės dirvinės	●●●	●●
Naktižiedės panaktinės	●●●●(●)	●●
Neužmirštuolės dirvinės	●●●●(●)	●●
Notrelės raudonžiedės	●●●●(●)	●●●●(●)
Notrelės apskritalapės	●●●●(●)	●●●●(●)
Pelėvirkščiai vijokliniai	●●●●(●)	●●●●(●)
Ramunės vaistinės	●●●●	●●●●
Snapučiai (švelnieji)	●●●●	●●●●(●)

Piktžolės	Norma, 1,875 l/ha	
	Iki sudygimo BBCH 00–09	Po sudygimo BBCH 10–18
Šakiniai baltažiedžiai	●●●●● (●)	●●●● (●)
Šunramuniai bekvapiai	●●●●● (●)	●●●● (●)
Takažolės paprastosios	●●	●
Veronikos dirvinės	●●●●● (●)	●●●●● (●)
Veronikos persinės	●●●●●	●●●●●
Žliūgės daržinės	●●●●● (●)	●●●● (●)
Žvaginės trikertės	●●●●●	●●
<b>Vienaskiltės piktžolės</b>		
Miglės	●●●●● (●)	●●●●● (●)
Pabiros žieminių kviečių	●●●	
Pabiros vasarinių miežių	●●	
Smilguolės dirvinės	●●●●● (●)	●●●●●

## DĖMESIO!

- Ypatingai saugokite, kad herbicido tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių augalų.
- Po purškimo iškritę gausūs krituliai gali pristabdyti pasėlių augimą, nors paprastai pasėliai sudygsta greitai.
- Vėlyvesnės sėjos rapsai dėl herbicido poveikio atsigaua lėčiau. Nepurškite, jei rapsai ką tik sudygo ir prognozuojamos šalnos. Nepurškite rapsų labai šiltu ir saulėtu oru, kad nepažeistumėte pasėlių. Šie simptomai yra trumpalaikiai ir paprastai neturi neigiamos įtakos derliui.
- Purškiant rapsus prieš sudygimą svarbu, kad herbicido tirpalas nepatektų tiesiai ant sėklų. Sėjant sėklos turi būti įterptos mažiausiai 15 mm gyliu.
- Nepurškite kenkėjų, ligų, užmirkimo ar dėl kitų priežasčių pažeistų augalų. Nepurškite grumstėtų ir akmenuotų pasėlių.
- Nupurkšto lauko nedirbkite.

## SĖJOMAINA

### ŽIEMINIAI RAPSAI

Kitais metais po žieminių rapsų purkštų BUTISAN 400 galima auginti visus augalus, suarti nėra būtina, jei derlius nuimtas įprastai.

Jei atsitinka taip, kad augalai žūva dar tą patį rudenį, o BUTISAN 400 jau buvo panaudotas, juos galima atsėti žieminiiais miežiais, žieminiiais kviečiais, dirvą prieš sėją suarus 20 cm gyliu.

Atsėjant kitą pavasarį dirvą suarus, galima auginti vasarinius rapsus (arba kitus kryžmažiedžius augalus), sodinti arba sėti kopūstus, pupas, žirnius, bulves, kukurūzus, linus, cukrinius runkelius.

### **VASARINIAI RAPSAI, RAPSIUKAI, GARSTYČIOS**

Po BUTISAN 400 panaudojimo vasariniuose rapsuose juos atsėti rekomenduojama tik kitais kryžmažiedžiais augalais arba atsodinti bulvėmis.

Kitų metų pavasarį po vasarinių rapsų, purkštų BUTISAN 400, galima auginti visus augalus, suarti nėra būtina, jei derlius nuimtas įprastai.

### **PASTABOS**

- Naudojant pavasarį BUTISAN 400, ne visada pakanka dirvoje esančios drėgmės, temperatūros ir oro drėgnumo. Pavasarį kartais būna šalnos. Piktžolės būna nevienodo dydžio ir ne visada aktyviai augančios (skirtingos piktžolės pradeda dygti prie skirtingų dirvos ir oro temperatūrų). BUTISAN 400 veiksmingumas labai priklauso nuo oro sąlygų.
- BUTISAN 400 nepatartina purkšti labai lengvose, blogai įdirbtose ir grumstuotose dirvose ir dirvose su gausiu organinių liekanų (pvz. šiaudų) kiekiu. Durpiniuose dirvožemiuose reikėtų purkšti pasėliams sudygus. Išpurškę BUTISAN 400, nedirbkite dirvos 4–6 savaites, kad nesuardytumėte apsauginės herbicido plėvelės.
- Po purškimo iškritę gausūs krituliai gali pristabdyti pasėlių augimą. Vėlyvesnės sėjos rapsai dėl herbicido poveikio atsigaua lėčiau. Nepurškite, jei rapsai ką tik sudygo ir prognozuojamos šalnos.
- Nepurškite rapsų labai šiltu ir saulėtu oru, kad nepažeistumėte pasėlių.
- Nepurškite 1–4 lapelių tarpsnio rapsų, jei jų lapeliai drėgni – lapeliai gali deformotis (įgauti šaukštelio pavidalą). Šie simptomai yra trumpalaikiai ir paprastai neturi neigiamos įtakos derliui.

### **MAIŠYMAS**

Herbicidą BUTISAN 400 galima maišyti su JUVENTUS 90, CARYX, CLERAVO, BUTISAN AVANT, BUTISAN STAR.

Didžiausias purškimų skaičius – 1.

Vandens kiekis – 200–400 l/ha.