

Butisan® Kombi

EE Taimekaitsevahend, Herbisiid.

LV Herbicīds

Sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāļu apkarošanai ziemas un vasaras rapša sējumos pirms un pēc rapša sadīgšanas.

10 L e

**BASF**
We create chemistry

® – BASF registreeritud kaubamārk / BASF reģistrēta tirdzniecības zīme

81094193 LV 1094



KASUTUSJUHEND

Toime

Butisan Kombi on peamiselt mullas toimiv, tärkamiseelne herbitsiid, kuid võib kasutada ka kultuuri ja/või umbrohu varajases tärkamisjärgses faasis. Butisan Kombi on kahe toimeaine kombinatsioon: metasakloor ja dimetenamiid-P.

Metasakloori optimaalse toime saavutamiseks lahustumisel ja levikul on vajalik piisavalt niiske muld. Dimetenamiid-P toime sõltub mullaniiskusest vähem, kui metasakloori toime, kuid kuivades tingimustes ebapiisava niiskuse korral võib herbitsiidne toime viivituda kuni sademete esinemiseni. Korralik mulla ettevalmistamine optimaalseteks külvitingimuste loomiseks niiske ühtlase ja mureda mulla näol aitab kaasa herbitsiidi levikule, omastamisele ja efektiivsusele. Samuti külvijärgne rullimine mullakamakate vähendamiseks ja korralik kobestamine mõjub umbrohtude tõrjele positiivselt.

Butisan Kombi efektiivsus umbrohtudele sõltub ilmastikust ja mullatingimustest ja pritsimise ajast. Tärkamiseelne kasutamine tagab enamike umbrohuliikide parema tõrje. Mõningal juhul on efektiivsus madaratele (*Galium* spp.) parem varajase tärkamisjärgse pritsimise korral. Hea efektiivsuse saavutamiseks tuleks pritsida enne, kui enamik umbrohte on 1 – 2 pärislehe kasvufaasis.

Herbitsiidi efektiivsus sõltub samuti pritsimise ajast ja kultuuridest.

Butisan Kombi efektiivsuse andmed kulunormiga 2,5 l/ha.

TALIRAPS

Tärkamiseelse pritsimise efektiivsus umbrohtudele

| Väga hea ja hea mõju (85 – 100%) | Keskmine ja nõrk mõju (50 – 84%) | Väga nõrk mõju (<50%) |
|--|---|--|
| Kesalill <i>Tripleurospermum inodorum</i> | Roomav madar <i>Galium aparine</i> | Harilik punand <i>Fumaria officinalis</i> |
| Valge hanemalts <i>Chenopodium album</i> | Harilik hiirekõrv <i>Capsella bursa-pastoris</i> | Põldkannike <i>Viola arvensis</i> |
| Verev iminõges <i>Lamium purpureum</i> | Harilik piimalill <i>Euphorbia helioscopia</i> | |
| Vesihein <i>Stellaria media</i> | | |
| Põld-litterhein <i>Thlaspi arvensis</i> | | |
| Põld-kadakkaer <i>Cerastium arvense</i> | | |
| Murunurmikas <i>Poa annua</i> | | |

Tärkamisjärgse pritsimise efektiivsus umbrohtudele

| Väga hea ja hea mõju (85 – 100%) | Keskmine ja nõrk mõju (50 – 84%) | Väga nõrk mõju (<50%) |
|---|--|--|
| Harilik hiirekõrv <i>Capsella bursa-pastoris</i> | Roomav madar <i>Galium aparine</i> | Põld-litterhein <i>Thlaspi arvensis</i> |
| Põldmailane <i>Veronica arvensis</i> | Vesihein <i>Stellaria media</i> | Harilik punand <i>Fumaria officinalis</i> |
| | Kesalill <i>Tripleurospermum inodorum</i> | Põldsinep <i>Sinapis arvensis</i> |
| | Verev iminõges <i>Lamium purpureum</i> | Põldkannike <i>Viola arvensis</i> |

| Väga hea ja hea mõju (85 – 100%) | Keskmine ja nõrk mõju (50 – 84%) | Väga nõrk mõju (<50%) |
|-------------------------------------|---|--------------------------|
| | Harilik piimalill <i>Euphorbia helioscopia</i> | |
| | Põld-kadukkaer <i>Cerastium arvense</i> | |
| | Valge hanemalts <i>Chenopodium album</i> | |

SUVIRAPS

Tärgamiseelse pritsimise efektiivsus umbrohtudele

| Väga hea ja hea mõju (85 – 100%) | Keskmine ja nõrk mõju (50 – 84%) | Väga nõrk mõju (<50%) |
|---|---|--------------------------------------|
| Verev iminõges <i>Lamium purpureum</i> | Valge hanemalts <i>Chenopodium album</i> | Põldsinep <i>Sinapis arvensis</i> |
| Soo-kassiurb <i>Gnaphalium uliginosum</i> | Harilik linnurohi <i>Polygonum persicaria</i> | Põldkannike <i>Viola arvensis</i> |
| Vesihein <i>Stellaria media</i> | Roomav madar <i>Galium aparine</i> | |
| Kesaliil <i>Tripleurospermum inodorum</i> | Konnatatar <i>Polygonum convolvulus</i> | |
| Kirju kõrvik <i>Galeopsis speciosa</i> | Erilehine linnurohi <i>Polygonum aviculare</i> | |
| Harilik piimalill <i>Euphorbia helioscopia</i> | Põld-litterhein <i>Thlaspi arvensis</i> | |
| Harilik hiirekõrv <i>Capsella bursa-pastoris</i> | | |
| Valge ristik <i>Trifolium repens</i> | | |

Tärgamisjärgse pritsimise efektiivsus umbrohtudele

| Väga hea ja hea mõju (85 – 100%) | Keskmine ja nõrk mõju (70 – 84%) | Väga nõrk mõju (<50%) |
|--|---|---|
| Roomav madar <i>Galium aparine</i> | Kesaliil <i>Tripleurospermum inodorum</i> | Valge hanemalts <i>Chenopodium album</i> |
| Soo-kassiurb <i>Gnaphalium uliginosum</i> | Harilik piimalill <i>Euphorbia helioscopia</i> | Kirju kõrvik <i>Galeopsis speciosa</i> |
| Verev iminõges <i>Lamium purpureum</i> | Vesihein <i>Stellaria media</i> | Harilik hiirekõrv <i>Capsella bursa-pastoris</i> |
| | | Konnatatar <i>Polygonum convolvulus</i> |
| | | Erilehine linnurohi <i>Polygonum aviculare</i> |

| Väga hea ja hea mõju (85 – 100%) | Keskmine ja nõrk mõju (70 – 84%) | Väga nõrk mõju (<50%) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| | | Põld-litterhein <i>Thlaspi arvensis</i> |
| | | Põldsinep <i>Sinapis arvensis</i> |
| | | Valge ristik <i>Trifolium repens</i> |
| | | Põldkannike <i>Viola arvensis</i> |
| | | Harilik linnurohi <i>Polygonum persicaria</i> |

Kulunorm/pritsimise aeg

Butisan Kombi 2,5 l/ha talirapsil, kasvufaasis seeme on mullas kuni idud on mullapinnal nähtavad (BBCH 00-09) või tärkamisest kuni 4. – 5. leheni (BBCH 10-18).

Kasutusordade arv: 1 kord hooaja jooksul

Ettevaatusabinõud

Pritsimisel hoiduda ülekandumisest e. triivist väljaspool pritsimisala kasvavatele taimedele.

Butisan Kombi võib teatud ilmastikutingimustes põhjustada kultuurile fütotoksilisi tunnuseid, mis kaovad mõne nädala möödudes ja saaki negatiivselt ei mõjuta.

Järeלקultuurid

Taliraps

Butisan Kombi'ga töödeldud normaalsel ajal koristatud talirapsile võib külvina järgneda mistahes kultuur.

Enne järgneva teravilja kultuuri külvamist ei ole kündmine hädavajalik, kuid on nõutud kõigi teiste kultuuride puhul.

Kultuuri hävimise korral peaks järgnevad kultuurid külvama pärast vähemalt 15 cm sügavust kündi:

Uuesti harimine samal sügisel: kõik teraviljad;

Uuesti harimine järgmisel kevadel: teraviljad, suviraps, hernes, põduba.

Suviraps

Butisan Kombi'ga töödeldud normaalsel ajal koristatud suvirapsile võib külvina järgneda mistahes kultuur.

Kultuuri hävimise korral on uuesti harimine soovitatud teiste ristõieliste kultuuride ja kartuli puhul.

Resistentsuse oht

Butisan Kombi sisaldab kloroatsetamiid klassi herbitsiidi toimeaineid dimetenamiid-P ja metasakloor. Vastavalt HRAC-klassifikatsioonile kuulub metasakloor K3 Inhibiitori VLCFA gruppi.

Alati tuleks järgida HRAC juhendeid umbrohtude resistentsuse ennetamiseks herbitsiidide vastu ja piisava toime tagamiseks. Kus võimalik suurenda maksimaalselt agrotehnilisi tõrjevõtteid (näit. külvikord, kündmine jne.).

Paagisegudes või järjestikusel pritsimisel kasuta erineva toimeainega herbitsiide üksikudel või järgnevatel kultuuridel.

Kõrreliste umbrohtude herbitsiidi resistentsusest hoidumiseks kasuta alati Butisan Kombi järel kõrreliste tõrjeks efektiivseid teiste toimeainetega herbitsiidide. Jälgi põldu regulaarselt ja selgita välja iga nõrgenenud tõrje põhjused.

Vee kogus

Soovituslik vee kogus on 200 – 400 l/ha. Mõnedel juhtudel nagu väga soodsad pritsimistingimused ja spetsiaalne prits, võib kasutada minimaalset vee kogust 100 l/ha. – 400 l/ha. Mõnedel juhtudel nagu väga soodsad pritsimistingimused ja spetsiaalne prits, võib kasutada minimaalset vee kogust 100 l/ha.



Pritsimislahuse valmistamine

Ära kunagi valmista rohkem pritsimislahust, kui on vaja.

ENNE KASUTAMIST LOKSUTA KORRALIKULT. Täida $\frac{3}{4}$ pritsipaak puhta veega ja pane segisti tööle. Toote paremaks segunemiseks kalluta pakendit enne avamist mõned korrad küllili. Lisa vajalik kogus Butisan Kombi't pritsipaaki jätkates samal ajal segamist. Lisa ülejäänud vee kogus ja jätka pidevat segamist kuni pritsimislahuse valmimiseni.

Pärast tühjendamist loputada taarat hoolikalt kasutades integreeritud surveloputuse seadet või loputada käsitsi vähemalt kolm korda puhta veega. Lisada loputusvesi täitmise ajal pritsipaaki ja tühjendatud pakendid tuleb hävitada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Segatavus teiste preparaatidega

Butisan Kombi't võib segada fungitsiididega: Focus[®] Ultra, Juventus[®], Fastac[®]. Butisan Kombi tuleb panna pritsipaaki esimesena. Pidevat segamist tuleb kasutada kõikide segudega. Segus Juventus[®] ega võib vahutada.

Pritsi puhastamine

Puhasta prits hoolikalt kohe pärast kasutamist, kasutades vett ja järgides pritsi tootja poolseid juhiseid.

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse: Sobiv hingamiselundite kaitsevahend kõrgemate kontsentratsioonide või pikaajalise mõju vastu: Kombineeritud filter gaaside/orgaaniliste, anorgaaniliste, happeanorgaaniliste 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): näiteks nitriliummi (0.4 mm), kloropreeniummi (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, kaitsesaapad, keemiakaitse-ülkond (vastavalt EN 14605 pritsmete korral või EN ISO 13982 tolmu korral).

Üldised ohutus- ja hügieenilased meetmed

Kasutusjuhendi väited isiklike kaitsevahendite kasutamise kohta kehtivad viljakaitseainete käsitlemisel lõppkasutaja pakendis. Soovitav on kanda kinniseid tööriivaid.

Säilitage tööriivaid eraldi. Hoida eemal toiduainetest, joogist ja loomasöödadest.

Esmaabimeetmed

Esmaabimeetmete kirjeldus: Esmaabipersonal peab tähelepanu pöörama iseenese ohutusele. Kui patsient võib teadvuse kaotada, tuleb teda hoida ja transportida stabiilses küllili asendis (taastumisasendis). 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 pöörduka seejärel silmaarsti poole.

Neelamisel: Loputage kohe suud ning jooge 200 – 300 ml vett, pöörduge arsti poole. Ärge kutsuge esile oksendamist hingamisohu tõttu.

Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Käitlemine: Kohele vastavalt sümptomidele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), konkreetne vastumürk puudub.

Mürgisusalane informatsioon telefonil: +49 180 2273 112

Säilitamine

Hoidke eraldi toiduainetest ja loomasöödadest. Hoida eemal soojusallikast. Kaitsta otsese päikesevalguse eest. Kinnises originaalpakendis säilib toode 24 kuud.

Jäätmekäitlus

Ärge vallandage toodet kontrollimatult keskkonda. Kasutatud taarat ei tohi uuesti kasutada. Pärast tühjendamist loputada taarat kasutades integreeritud surveloputuse seadet või loputada käsitsi vähemalt kolm korda puhta veega. Lisada loputusvesi valmistatavasse töölahusesse ja pakend tuleb hävitada ohutult. Tühjendatud pakendid tuleb hävitada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

EE

Tootja vastutus

Kasutusjuhend ning pritsimise soovitused 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. Kuna kasutustingimused jäävad väljapoole tootja kontrolli, ei vastuta tootja ebapiisava m

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 acis. Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles, ķīmiski neausrūgādi cimdi EN 374 un slēgti apavi, nepietiekošas ventilācijas apstākļos lietot P2 vai FFP2 tipa respiratoru ar daļiņu filtru EN 143 vai 149. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Darba apģērbu neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Pirmā palīdzība:

- Novilkt piesārņoto apģērbu.
 - 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 nekavējoties, turot atvērtas, skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes. Konsultēties ar acu ārstu.
 - Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, nekavējoties izskalot muti un izdzert 200 – 300 ml. ūdeni, meklēt medicīnisko palīdzību.
 - Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.
- Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādīt ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu. Informācija ārstam: Veikt simptomātisku ārstēšanu (attīrīšana, organisma funkciju nodrošināšana), specifisks antidots nav zināms. **Saindēšanās informācijas centra tālruna numurs 67042473.**

Herbīcīds

Sistēmas iedarbības herbīcīds ismūža viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāļu apkaršanai ziemas un vasaras rapša sējumos pirms un pēc rapša sadīgšanas.

Emulsijas koncentrāts

Darbīgās vielas: metazahloro 200 g/l, dimetēnamīds-P 200 g/l

Reģistrācijas Nr. 0470

Reģistrācijas klase: 2

Preparāta apraksts

Butisan Kombi satur divas darbīgās vielas: metazahloru un dimetēnamīdu-P. Tas iedarbojas uz nezālēm gan caur augsni, gan arī caur lapām. Vislabākā efektivitāte sasniedzama optimālās augsnes mitruma apstākļos.

Metazahloram nepieciešams pietiekams mitrums, lai sasniegtu labu iedarbību. Dimetēnamīds-P ir mazāk atkarīgs no augsnes mitruma, tomēr palielināta sausuma apstākļos iedarbība var aizkavēties līdz pirmajiem nokrišņiem.

Butisan Kombi efektivitātes un rapša dīgšanas nodrošināšanai nepieciešams rūpīgi sagatavot augsni sējai, izveidojot kvalitatīvu sēklas gultni, tādējādi nodrošinot vienmērīgu sējas dziļumu. Sējumu pievešana pēc sējas, lai samazinātu cilu lielumu un kvalitatīvu augu atlieku iestrāde pozitīvi ietekmē herbicīda efektivitāti uz nezālēm. Laukos, kur augsnes apstrādes rezultātā izveidojusies nelīdzena augsnes virskārta un/vai izveidojušās cilas, Butisan Kombi jālieto pēc rapša sadīgšanas. Pēc apstrādes ar Butisan Kombi nedrīkst veikt nekādas augsnes apstrādes darbus.

Butisan Kombi efektivitāte ir atkarīga no laika apstākļiem, augsnes kondīcijas un lietošanas laika. Vislabākā iedarbība uz lielāko daļu nezāļu ir pirms sadīgšanas. Uz ķeraiņu madaru (*Galium aparine*) labāka iedarbība ir pēc sadīgšanas. Lai panāktu labu efektivitāti uz nezāļu ierobežošanu, apstrādi ieteicams veikt pirms nezālēm ir izveidojušās pirmās divas istas lapas.

Nezāļu kontroles efektivitāte ziemas rapša sējumos, veicot apstrādi ar devu 2.5 l/ha pirms rapša sadīgšanas (AS 00-09)

Loti jutīgas nezāles (efektivitāte >95 %) parastā virza (*Stellaria media*), maura skarene (*Poa annua*), nesmarzīgā sunķumelīte (*Tripleurospermum inodorum*), baltā balanda (*Chenopodium album*), sārta panātre (*Lamium purpureum*), lauka magone (*Papaver rhoeas*), smarzīgā kumelīte (*Matricaria chamomilla recutita*), gandrenes (*Geranium spp.*), tīruma veronika (*Veronica arvensis*).

Jutīgas nezāles (efektivitāte 85 – 94%) tīruma radzene (*Cerastium arvense*) tīruma naudulis (*Thlaspi arvense*);

Vidēji jutīgas nezāles (efektivitāte 70 – 84%) ķeraiņu madara (*Galium aparine*) ganu plikstiņš (*Capsella bursa pastoris*);

Vāji jutīgas nezāles (efektivitāte 50 – 69%) saules dievkreslīšs (*Euphorbia helioscopia*);

Izturīgas nezāles (efektivitāte <50%) tīruma vijolīte (*Viola arvensis*).

Nezāļu kontroles efektivitāte ziemas rapša sējumos, veicot apstrādi ar devu 2.5 l/ha pēc rapša sadīgšanas (AS 10-18)

Loti jutīgas nezāles (efektivitāte >95 %) tīruma veronika (*Veronica arvensis*), ganu plikstiņš (*Capsella bursa-pastoris*);

Vidēji jutīgas nezāles (efektivitāte 70-84%) ķeraiņu madara (*Galium aparine*), parastā virza (*Stellaria media*);

Vāji jutīgas nezāles (efektivitāte 50 – 69%) nesmarzīgā sunķumelīte (*Tripleurospermum inodorum*), sārta panātre (*Lamium*

purpureum), saules dievkrešlīšs (*Euphorbia helioscopia*), tīruma radzene (*Cerastium arvense*), baltā balanda (*Chenopodium album*);
Izturīgas nezāles (efektivitāte <50%) tīruma naudulis (*Thlaspi arvense*).

Nezāļu kontroles efektivitāte vasaras rapša sējumos, veicot apstrādi ar devu 2.5 l/ha pirms rapša sadīgšanas (AS 00-09)

Ļoti jutīgas nezāles (efektivitāte >95 %) sārtā panātre (*Lamium purpureum*), dumbrāja zaķpēdīna (*Gnaphalium uliginosum*), parastā virza (*Stellaria media*), nesmarzīgā suņkumelīte (*Tripleurospermum inodorum*), raibais aklis (*Galeopsis speciosa*), saules dievkrešlīšs (*Euphorbia helioscopia*);

Jutīgas nezāles (efektivitāte 85 – 94%) ganu plikstiņš (*Capsella bursa-pastoris*), ložņu āboliņš (*Trifolium repens*);

Vidēji jutīgas nezāles (efektivitāte 70 – 84%) vējgrīķis (*Fallopia convolvulus*), blusu sūrene (*Polygonum persicaria*), baltā balanda (*Chenopodium album*);

Vāji jutīgas nezāles (efektivitāte 50 – 69%) ķeraīņu madara (*Galium aparine*), tīruma naudulis (*Thlaspi arvense*), maura sūrene (*Polygonum aviculare*);

Izturīgas nezāles (efektivitāte <50%) tīruma zvēre (*Sinapis arvensis*).

Nezāļu kontroles efektivitāte vasaras rapša sējumos, veicot apstrādi ar devu 2.5 l/ha pēc rapša sadīgšanas (AS 10-18)

Ļoti jutīgas nezāles (efektivitāte >95 %): ķeraīņu madara (*Galium aparine*);

Jutīgas nezāles (85 – 94%) dumbrāja zaķpēdīna (*Gnaphalium uliginosum*), sārtā panātre (*Lamium purpureum*);

Vidēji jutīgas nezāles (efektivitāte 70 – 84%): nesmarzīgā suņkumelīte (*Tripleurospermum inodorum*), saules dievkrešlīšs (*Euphorbia helioscopia*), parastā virza (*Stellaria media*);

Izturīgas nezāles (efektivitāte <50%) baltā balanda (*Chenopodium album*), raibais aklis (*Galeopsis speciosa*), ganu plikstiņš (*Capsella bursa-pastoris*), vējgrīķis (*Fallopia convolvulus*).

Deva un lietošanas laiks: Ziemas rapsis un vasaras rapsis- apsmidzināt pēc kultūrauga sējas līdz sadīgšanai (AS 00-09) vai pēc sadīgšanas līdz 8 lapu stadijai (AS 10-18).

Deva: 2.5 l/ha.

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: viena reize.

Piezīme

Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur dimetēnamīdu-P vairāk, kā vienu reizi trijos gados.

Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur metazahloru vairāk, kā 750 g d.v./ha vienā un tajā pašā laukā trīs gadu periodā.

Lai aizsargātu kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītos augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Nelabvēlīgos laika apstākļos augiem var novērot fitotoksiskuma pazīmes, kuras pēc dažām nedēļām pazūd un nerada negatīvu ietekmi uz ražu.

Ūdens patēriņš pielāgojams smidzinātājam un smidzināšanas apstākļiem.
 Ieteicams 200 – 400 l/ha.

Rezistences riska izveidošanās ierobežošana

Herbīcīds Butisan Kombi satur aktīvās vielas metazahloru un dimetēnamīdu-P no hloraacetamīda klases herbīcīdiem. Saskaņā ar HRAC klasifikāciju metazahloru un dimetēnamīds-P pieder K3 grupas inhibitoriem. Ievērojiet nosacījumus rezistences novēršanai un apkarošanai.

Vienmēr sekojiet HRAC vadlīnijām, lai novērstu rezistences izveidošanos un apkartu pret herbīcīdiem rezistentas nezāles. Pēc iespējas vairāk izmantojiet dabiskos kontroles pasākumus (piem., augu seka, aršana, u.c.). Lai kontrolētu pret herbīcīdiem rezistentas stiebrzāles, vienmēr lietojiet Butisan Kombi secībā ar citiem efektīviem graminīcīdiem ar atšķirīgu iedarbības veidu. Izmantojiet tvērtnes maisījumus herbīcīdus ar dažādu iedarbības veidu, vai lietojiet herbīcīdus ar dažādiem lietošanas laikiem un ar dažādu iedarbību atsevišķiem kultūraugiem vai pēcplaujas kultūrām. Regulāri apsekojiet laukus un noskaidrojiet nepietiekamas iedarbības cēloņus.

Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)

Butisan Kombi var lietot tvērtnes maisījumos ar Focus Ultra, Fastac 50.

Veidojot maisījumus, ButisanKombi tvērtne pilda pirmo.

Pēcietekme

Ziemas rapsis.

Pēc normālas rapša ražas novākšanas var tikt audzēta jebkura kultūra.

Ja rapša sējums, kurš apstrādāts ar Butisan Kombi, gājis bojā rudenī, tad nevienu kultūraugu nevar sēt šajā laukā rudenī. Nākošajā pavasarī, pēc dziļas pāraršanas (20 cm), var sēt vasarāju graudaugus, vasaras rapši un cukurbietes. Kukurūzu, zirņus un lauka pupas var sēt pēc augsnes apstrādes 5 cm dziļumā.

Vasaras rapšis.

Rudenī, pēc normālas ražas novākšanas, augsni dziļi aparat, var sēt ziemāju labības. Nākamajā pavasarī var sēt vasarāju labības, kukurūzu, cukurbietes, zirņus un lauka pupas.

Ja sējums, kādu iemeslu dēļ pavasarī iznīcis, tad sēt vasarāju graudaugus un cukurbietes nav ieteicams. Pēc augsnes pāraršanas 20 cm dziļumā un viena mēneša nogaidīšanas, var sēt kukurūzu un pēc 1.5 mēnešu nogaidīšanas var sēt zirņus un lauka pupas.

Darba šķidruma sagatavošana

Pirms lietošanas Butisan Kombi kannu KĀRTĪGI SAKRATĪT. Piepildīt 3/4 smidzinātāja tvertnes ar ūdeni un ieslēgt maisītāju. Ieliet nepieciešamo daudzumu Butisan Kombi un piepildīt atlikušo ūdens daudzumu. Viss darba šķidrums jāizlieto nekavējoties pēc sagatavošanas.

Smidzinātāja tīrīšana

Kārtīgi izmazgāt smidzinātāju tūlīt pēc lietošanas, izmantojot tīru ūdeni un ievērojot iekārtas ražotāja norādījumus/labas saimniekošanas prakses nosacījumus.

Vides aizsardzības prasības

Ļoti toksisks 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 ūdenstecu tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot "Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā" ietvertu likumu prasības un rekomendācijas. Preparāta izlīšanas gadījumā, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Iepakojuma likvidēšana

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoties izskalo ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā temperatūrā no 0° līdz +40 °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 vai 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 instrukciju patvaļīgas neievērošanas un ignorēšanas rezultātā, preparāta ražotāji un izplatītāji nevar uzņemties atbildību.

Butisan® Kombi

(EE)

Taimekaitsevahend, Herbitsiid

Toimeaine: metasakloor 200 g/l (18,2 % kaalust) + dimetenamiid-P 200 g/l (18,2 % kaalust)

Preparaadi vorm: emulsioonikontsentraat (EC)

Süsteemne mullaherbitsiid tärkamiseelseks ja varajaseks tärkamisjärgseks kasutamiseks tali- ja suvirapsil kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks.

Hoiatus: toode sisaldab ohtlikke aineid metasakloor, dimetenamiid-P, bensüülalkohol, naftalahusti, kaaltsiumdodeküülenseensulfonaat.

Ettevaatust

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H410 /Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõve

EUH 401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P261 Vältida auru sissehingamist.

P264 Pärast käitlemist pesta hoollega rohke vee ja seebiga.

P301+310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta

viivitamata ühendust

MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga

P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole

P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P308+P313 Kokkupuute või kokkupuute kahtluse korral: pöörduda arsti poole

P331 Mitte kutsuda esile oksendamist

P363 Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Viige sisu/mahuti ohtlike või erijäätmete kogumispunkti.

10 L e

® – BASF registreeritud kaubamärk / BASF registrēta tirdzniecības zīme

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide)
SPe1 Põhjavee/mullaorganismide kaitseks mitte kasutada seda või ükskõik millist muud vahendit, mis sisaldab metasakloori ja dimetenamiid-P rohkem kui üks pritsimiskord igal kolmandal aastal
SPe3 Veeorganismide kaitseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 10 m pinnaveekogudest ja mittesihhtmärktaimede kaitseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.
Lubatud kasutada samal pollul ainult igal 3. aastal.
Taimekaitsevahendi turustamine ja kasutamine on lubatud ainult taimekaitsetunnistuse alusel.

Informatsioon avarii korral,

telefon: +49 180 2273 112

Hädaabi telefon: 112

Butisan Kombi't võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Registreerimisnumber: 0519/10.04.14
Partii nr.: vaata pakendilt
Valmistamise kuupäev: vaata pakendilt
Säilivusaeg: 2 aastat valmistamise kuupäevast alates

Säilitamine: Hoida temperatuuril 0 °C kuni + 30 °C.

Loa valdaja: BASF A/S, Ved Stadsgraven 15, Postboks 4042, 2300 Copenhagen, Denmark
Tootja/pakkija: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Crop Protection Division, P.O. Box 120, 67114 Limburgerhof, Germany
Maaletoojad ja turustajad:
Baltic Agro Peterburi tee 44, 11415 Tallinn, tel. 6062260
Scandagra AS, Tähe 13, 71012 Viljandi, tel. 435 4333
Kevili Põllumajandusühistu, Teguri 37B, 50107 Tartu; tel. 53442630

ENNE TAIMEKAITSEVAHENDI KASUTAMIST LOE HOOLIKALT TOOTE ETIKETTI

ET VÄLTIDA OHTE INIMESTELE JA KESKKONNALE, JÄRGIGE KASUTUSJUHEID.

**Hoiatus
Briesmas**



Butisan® Kombi

(LV)

Herbicīds

Sistēmas iedarbības herbicīds īsmūža viendīgllapju un divdīgllapju nezāļu apkarošanai ziemas un vasaras rapša sējumos pirms un pēc rapša sadīgšanas

Emulsijas koncentrāts

Darbīgās vielas: metazahloris 200 g/l, dimetēnamīds-P 200 g/l

Reģistrācijas Nr. 0470

Reģistrācijas klase: 2.

Briesmas

H302 Kaitīgs, ja norij.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H410 Loti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

P261d Izvairīties ieelpot izgarojumus.

P280e Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus.

P301 + P312 NORIŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slihta pašsajūta.

P302 + P352 JA NOKLUVIS UZ ĀDAS: jāmazgā ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

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.

P330 Izskalot muti.

P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

P361 Noņemt/Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

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

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

SPe1 Lai aizsargātu gruntsūdeni, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur dimetēnamīdu-P vairāk, kā vienu reizi trijos gados.

SPe1 Lai aizsargātu gruntsūdeni, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur metazahloru, vairāk, kā 750 g d.v./ha vienā un tajā pašā laukā trīs gadu periodā.

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

Spe3 Lai aizsargātu kultūraugus un citus ar lietojumu nesaisītus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Emergency information telefon: +49 180 2273 112

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112

Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz iepakojuma

Ražotājs: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija

Reģistrētājs: BASF A/S, Ved Stadsgraven 15, DK - 2300, Copenhagen S, Dānija

Pārstāvniecība: BASF Agro, Mārupe, Lambertu iela 33 B, tālr. 67 508 250

Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā,

temperatūrā no 0° līdz +40 °C.

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



81105149LV1026