

Butisan® 400

LV Herbicīds

Herbicīds īsmūža divdīgļlapju un dažu īsmūža viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas rapša, vasaras rapša, ripša, sinepju, ziedkāpostu, galviņkāpostu, lopbarības kāpostu, brokoļu, Briseles kāpostu, Ķīnas kāpostu un Pekinas kāpostu sējumos un stādījumos

EE Herbitsiid

Süsteemne mullaherbitsiid lūhiealiste umbrotdute tōrjeks tali- ja suvirapsil, tali- ja suvirūpsil, kapsal, brūsseli kapsal, brokkolil, lehtkapsal ja lillkapsal.

10 L e

 **BASF**
We create chemistry

81097054 LV 1065

® – BASF reģistrēta tirdzniecības zīme / BASF reģistrētiud kaubamārk





Pirmā palīdzība:

- Atbrīvot no piesārņota apģērba.
 - Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes.
 - Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās, turot atvērtas, nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes. Konsultēties pie acu ārsta.
 - Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, nekavējoties izskalojot muti un izdzert 300 ml. ūdens. Meklēt medicīnisko palīdzību.
 - Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Meklēt medicīnisko palīdzību. Jebkurā nelaiemes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu. Informācija ārstam: Lietot simptomātisko ārstēšanu (attīrīšana, vitālās funkcijas), specifisks antidots nav zināms.
- Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 67042 473**

Drošības prasības un personāla drošība

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēkēt, darbojoties ar vielu.

Izvērieties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērba vai acīs. Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, pieguļošas aizsargbrilles (EN166), ķīmiski necauraidīgi cimdi (EN374) un slēgti gumijas apavi, respirators. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Ja rodas aizdomas par saindēšanos, meklēt medicīnisku palīdzību.

Herbicīds

Suspensijas koncentrāts

Darbīgā viela: metazahlor 400 g/l.

Reģistrācijas numurs: 0037 Reģistrācijas klase: 2

Herbicīds ismūža divdīgļlapju un dažu ismūža viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai ziemas rapša, vasaras rapša, rīpša, sinepju, ziedkāpostu, galvīnkāpostu, lopbarības kāpostu, brokoļu, Briseles kāpostu, Ķīnas kāpostu un Pekinas kāpostu sējumos un stādījumos.

Preparāta apraksts

Butisan 400 ir selektīvs sistēmas iedarbības herbicīds, kas efektīvi iznīcina vairumu ismūža divdīgļlapju nezāļu un atsevišķas viendīgļlapju nezāles, tādas kā parasto rudzu smilgu, tīruma lapsasti, maura skareni u.c.

Butisan 400 dīgstošas nezāles uzņem caur saknēm un lapām. Ja herbicīdu izsmidzina uz augsnes pirms nezāļu dīgšanas, tas iekļūst augos caur saknēm dīgšanas laikā un isi pēc sadīgšanas nezāles aiziet bojā. Ja herbicīds tiek lietots pēc nezāļu sadīgšanas, tas iekļūst augā gan caur saknēm, gan lapām. Šajā gadījumā pietiekošu efektivitāti var panākt preparātu, lietojot no nezāļu dīgļlapu stadijas līdz 1. isto lapu stadijai. Vēlākās nezāļu attīstības stadijās Butisan 400 efektivitāte strauji krītas. Butisan 400 efektivitātes un rapša dīgšanas nodrošināšanai nepieciešams rūpīgi sagatavot augsni sējai, izveidojot kvalitatīvu sēklas gultni, tādejādi nodrošinot vienmērīgu sējas dziļumu visā laukā (1.5 – 2.5 cm). Herbicīda optimālai darbībai ir nepieciešams pietiekams augsnes mitrums. Tā darbību ietekmē arī augsnes tips un struktūra.

Butisan 400 efektivitāte uz nezālēm ir atkarīga no laika apstākļiem, augsnes kondīcijas un lietošanas laika. Vislabāko efektivitāti Butisan 400 sasniedz to, lietojot pirms nezāļu sadīgšanas. Dažos gadījumos labāka efektivitāte uz Madarām *Galium spp.* un Sūrenēm *Polygonum spp* ir apstrādei pēc to sadīgšanas.

Lietošanas ieteikumi

Butisan 400 efektivitāte ar devu 1.875 l/ha.

Ja apstrāde tiek veikta pirms nezāļu sadīgšanas:

Ļoti jutīgas nezāles (efektivitāte >95 %) nesmaržīgā sunkumelīte (*Tripleurospermum inodorum*), parastā virza (*Stellaria media*), tīruma veronika (*Veronica arvensis*), sārtā panātre (*Lamium purpureum*), tīruma neaizmirstulīte (*Myosotis arvensis*), atliektais amarants (*Amaranthus retrofractus*), lauka magone (*Papaver rhoeas*), vējgrīķis (*Fallopia convolvulus*), nakts plaušķene (*Silene noctiflorum*), parastā rudzuzmilga (*Apera spica-venti*), skarenes (*Poa spp.*)

Jutīgas nezāles (efektivitāte 85 – 94%) ganu plikstiņš (*Capsella bursa-pastoris*), kerainu madara (*Galium aparine*), smaržīgā kumelīte (*Matricaria recutita*), tīruma radzene (*Cerastium arvense*), persijas veronika (*Veronica persicaria*)

Vidēji jutīgas nezāles (efektivitāte 70 – 84%) baltā balanda (*Chenopodium album*), tīruma naudulis (*Thlaspi arvense*);

Vāji jutīgas nezāles (efektivitāte 50 – 69%) tīruma vijolīte (*Viola arvensis*), saules dievkršēliņš (*Euphorbia helioscopia*); kvieši sārņaugi;

Izturīgas nezāles (efektivitāte <50%) tīruma zvēre (*Sinapis arvensis*), maura sūrene (*Polygonum aviculare*), mieži sārņaugi.



Ja apstrāde tiek veikta pēc nezāļu sadīgšanas:

Ļoti jutīgas nezāles (efektivitāte >95 %) vējriķis (*Fallopia convolvulus*), tīruma veronika (*Veronica arvensis*), mīkstā gandrēne (*Geranium molles*), skārenes (*Poa spp.*);

Jutīgas nezāles (efektivitāte 85 – 94%) persijas veronika (*Veronica persicaria*), smaržīgā kumelīte (*Matricaria recutita*), parastā rudzūsmilga (*Apera spica-venti*),

Vidēji jutīgas nezāles (efektivitāte 70 – 84%) nesmaržīgā suņkumelīte (*Tripleurospermum inodorum*), ķeraīņu madara (*Galium aparine*), sārta panātre (*Lamium purpureum*), skaujošā panātre (*Lamium amplexicaule*), parastā vizsla (*Stellaria media*),

Vāji jutīgas nezāles (efektivitāte 50 – 69%) baltā balanda (*Chenopodium album*), tīruma radzene (*Cerastium arvense*), **Izturīgas nezāles (efektivitāte <50%)** ganu plikstiņš (*Capsella bursa-pastoris*), tīruma neaizmirstulīte (*Myosotis arvensis*), tīruma zvēre (*Sinapis arvensis*), tīruma naudulis (*Thlaspi arvense*); saules dievkršēslis (*Euphorbia helioscopia*) lauka magone (*Papaver rhoeas*), nakts plaukšķene (*Silene noctiflorum*), tīruma vijolīte (*Viola arvensis*), mieži sārpaugi.

Vislabākā Butisan 400 iedarbības efektivitāte ir sasniedzama, veicot apstrādi nezāļu pirmsdīgstu – dīgstu stadijā. Pēc nezāļu dīgļlapu stadijas līdz 1. isto lapu stadijai veiksmīgi var apkarot tikai tās nezāles, kuras ir ļoti jutīgas pret Butisan 400, piemēram, kumelītes, panātres un veronikas. Pret citām nezālēm šajā stadijā (ganu plikstiņu, ķeraīņu madaru, magonēm un vijolītēm) herbicīda efektivitāte strauji krītas.

Apstrādi var veikt arī uzreiz pēc rapša sējas, izmantojot augsnes virspusē esošo mitrumu pēc augsnes apstrādes un sējas.

Pat, ja laika apstākļi ir sausi, lietus 2 – 3 nedēļu laikā pēc smidzināšanas nodrošinās labu herbicīda darbības efektivitāti. Ja nezāles nav pāraugušas 2. isto lapu stadiju, vēl ir novērojama daļēja Butisan 400 efektivitāte uz jutīgām nezālēm.

Augsnēs ar augstu organisko vielu saturu (>10%), slikti sastrādātās augsnēs vai sausos laika apstākļos herbicīda darbības efektivitāte ir samazināta, tādēļ jālieto augstākā ieteiktā deva un ieteicams smidzināt pēc nezāļu sadīgšanas!

Nav ieteicama Butisan 400 lietošana vieglās augsnēs ar zemu organisko vielu saturu.

Pēc Butisan 400 izsmidzināšanas nav ieteicams veikt augsnes pievelšanu vai citus augsnes apstrādes darbus, tas samazinās herbicīda iedarbības efektivitāti un var ietekmēt kultūraugu.

Arī stipra lietusgāze tūlīt pēc smidzināšanas var kaitēt kultūrauga attīstībai.

Nav ieteicams smidzināt rapša sējumu, ja augi ir cietuši no salnām vai arī salna ir gaidāma, ja lapu virsma ir mitra, kā arī karstā laikā.

Platībās, kur rapsis tiek sēts ar tiešās sējas paņēmieni pēc graudaugiem rugainē, ir iespējama Butisan 400 efektivitātes samazināšanās, jo šajās platībās augsni nosedz vecās nezāles, salmi un citas organiskās atliekas no iepriekšējās ražas kultūraugiem.

Neapstrādāt rapsi ar Butisan 400 tā dīgšanas laikā (balto dīgļlapu stadijā).

Devas un lietošanas laiks

Ziemas rapsis, vasaras rapsis, rīpsis, sinepes- apsmidzināt pēc kultūrauga sējas līdz sadīgšanai (AS 00-09) vai pēc sadīgšanas līdz 8 lapu stadijai (AS 10-18). **Deva: 1.875 l/ha.**

Ziedkāposti, galviņkāposti, lopbarības kāposti, Briseles kāposti, brokoļi – apsmidzināt sējumus pēc kultūrauga sējas vai stādījumus 8 – 10 dienas pēc kultūrauga izstādīšanas, līdz kultūrauga 6 lapu stadijai (AS16). **Deva: 1.875 l/ha.**

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: viena reize.

Mazais lietojums.

Darbības jomas paplašināšana veikta saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1107/2011 51 pantu.

Kīnas kāposti, Pekinas kāposti- apsmidzināt stādījumus 8 – 10 dienas pēc kultūrauga izstādīšanas, līdz kultūrauga 6 lapu stadijai (AS16). **Deva: 1.875 l/ha.**

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: viena reize.

Atbildība. Persona, kura lieto augu aizsardzības līdzekli saskaņā ar darbības jomas paplašinājumu ir atbildīga par augu aizsardzības līdzekļa iespējamo nelabvēlīgo ietekmi uz augiem vai augu produktiem un ražas zudumiem.

Piezīmes

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- gan izdīgušus, gan neizdīgušus- ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Rezistences riska izveidošanās ierobežošana

Herbicīds Butisan 400 satur aktīvo vielu metazahloru no hloracetamīda klases herbicīdiem. Saskaņā ar HRAC klasifikāciju metazahlorš pieder K3 grupas inhibitoriem. Ir jāievēro nosacījumi rezistences novēršanai un apkarošanai.



Vienmēr sekojiet HRAC vadlīnijām, lai novērstu rezistences izveidošanos un apkarotu pret herbicīdiem rezistentas nezāles. Pēc iespējas vairāk izmantojiet dabiskos kontroles pasākumus (piem., augu seka, aršana, u.c.). Lai kontrolētu pret herbicīdiem rezistentas stiebrzāles, vienmēr lietot Butisan 400 secībā ar citiem efektīviem graminicīdiem ar atšķirīgu iedarbības veidu. Izmantojiet tvertnes maisījumos herbicīdus ar dažādu iedarbības veidu, vai lietojiet herbicīdus ar dažādiem lietošanas laikiem un ar dažādu iedarbību atsevišķiem kultūraugiem vai pēcplaujas kultūrām.

Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)

Butisan 400 var jaukt ar Focus® Ultra, Fastac®. Butisan 400 smidzinātāja tvertnē tiek iepildīts pirmais. Veidojot maisījumus, maisītājam jābūt ieslēgtam.

Pēcietekme

Ja ziemas rapsis aizgājis bojā rudenī, pēc aršanas 20 cm. dziļumā var sēt kviešus vai miežus. Ja ziemas rapsis nav pārziemojis, laukā, kur augustā ir smidzināts Butisan 400, pavasarī pēc pārrašanas var sēt vasaras rapsi, citus krustziežus, graudaugus, lauka pupas, zirņus, kartupeļus, kukurūzu, linus, cukurbietes. Vieglās augsnēs nepārsēt ar graudaugiem. Ja ar Butisan 400 apstrādāts vasaras rapsis ir aizgājis bojā, iespējams audzēt citus krustziežus vai kartupeļus. Pēc ražas novākšanas var tikt audzēta jebkura kultūra.

Ieteicamais ūdens daudzums: 200 – 400 l/ha.

Darba šķidruma sagatavošana

Pirms lietošanas Butisan 400 kannu labi sakratīt. Piepildīt 1/2 smidzinātāja tvertnes ar ūdeni un ieslēgt maisītāju. Ieliet nepieciešamo daudzumu Butisan 400 un izskalojiet tukšo iepakojuma kannu. Skalojamo ūdeni ielejiet smidzinātāja tvertnē. Iepildiet tvertnē atlikušo ūdens daudzumu. Turpiniet maisīt šķidrumu transporta un darba laikā. Lietot tikai tīru ūdeni. Viss darba šķidrums jāizlieto nekavējoties pēc sagatavošanas.

Smidzinātāja tīršana

Kārtīgi izmazgāt smidzinātāju tūlīt pēc lietošanas, izmantojot tīru ūdeni un ievērojot iekārtas ražotāja norādījumus.

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.

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 ūdens tecu tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Preparāta izlīšanas gadījumā, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot "Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā" ietverto likumu prasības un rekomendācijas.

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 ieteikto instrukciju patvaļīgas neievērošanas un ignorēšanas rezultātā preparāta ražotāji un izplatītāji nevar uzņemt atbildību.



Toime

Butisan 400 on peamiselt mullas toimiv, tärkamiseelne herbitsiid, kuid võib kasutada ka kohe pärast kultuuri ja/või umbrohu tärkamist. Metasakloori optimaalseks levikuks ja toime saavutamiseks on vajalik mullaniiskus. Kuivades tingimustes, kus niiskust ei ole küllaldaselt, võib herbitsiidne toime viibida kuni vihmade tulekuni. Korralik mulla ettevalmistus, optimaalne külvipeenar niiske, ühtlase ja mureda kamakatevaba mullaga aitab kaasa herbitsiidi levikule, neeldumisele ja efektiivsusele. Kamakate vähendamine külvijärgse rullimisega ja korralik põhu käitus omab samuti positiivset mõju efektiivsele umbrohtude tõrjele.

Herbitsiidi efektiivsus sõltub samuti kultuurist ja pritsimise ajast.

Butisan 400 sügisesel kasutamisel on tavaliselt olemas piisav mullaniiskus, temperatuur ja õhuniiskus. Öökülma ohtu ei tohi olla. Umbrohud on väikesed ja kiire tärkamise ning kasvuga. Sellistes oludes tagab Butisan 400 hea või väga hea mõju enamikele valitsevatele umbrohtudele.



KASUTAMISÕPETUS

Tali- ja suviraps
Butisan 400 kulunormiga 1,875 l/ha efektiivsus.

Tärgkamiseelne kasutamine

Väga hea mõju (tõrjub > 95 %)	Hea mõju (tõrjub 85-94 %)	Keskmine mõju (tõrjub 70-84%)	Nõrk mõju (tõrjub 50-69 %)	Nõrk või üldse ei mõju (tõrjub < 50 %)
Tähkjas rebashein <i>Amaranthus retroflexus</i>	Põld-kadakkaer <i>Cerastium arvense</i>	Hanemalts <i>Chenopodium spp</i>	Harilik piimalill <i>Euphorbia helioscopia</i>	Ise kasvanud suvioder
Põld-konnatar <i>Fallopia convolvulus</i>	Roomav madar <i>Galium aparine</i>	Põld-litterhein <i>Thlaspi arvense</i>	Põldkannike <i>Viola arvensis</i>	Põldsinep <i>Sinapis arvensis</i>
Verev iminõges <i>Lamium purpureum</i>	Madal kurereha <i>Geranium pusillum</i>		Ise kasvanud talinisu	Erilehine linnurohi <i>Polygonum aviculare</i>
Kesalill <i>Matricaria inodora</i>	Teekummel <i>Matricaria recutita</i>			
Õö-põisrohi <i>Silene noctiflora</i>	Harilik hiirekõrv <i>Capsella bursa -pastoris</i>			
Põld-lõosilm <i>Myosotis arvensis</i>	Pärsia mailane <i>Veronica persica</i>			
Valge pusurohi <i>Silene pratense</i>				
Vesihein <i>Stellaria media</i>				
Kukemagun <i>Papaver rhoeas</i>				
Harilik mailane <i>Veronica arvensis</i>				
Rukki-kastehein <i>Apera spica-venti</i>				
Nurmikas <i>Poa spp</i>				



Tärgamisjärgne kasutamine

Väga hea mõju (tõrjub > 95 %)	Hea mõju (tõrjub 85-94 %)	Keskmine mõju (tõrjub 70-84 %)	Nõrk mõju (tõrjub 50-69 %)	Nõrk või üldse ei mõju (tõrjub < 50 %)
Pehme kurereha <i>Geranium molle</i>	Teekummel <i>Matricaria recutita</i>	Roomav madar <i>Galium aparine</i>	Valge hanemalts <i>Chenopodium album</i>	Harilik hiirekõrv <i>Capsella bursa pastoris</i>
Põld-konnatatar <i>Fallopia convolvulus</i>	Pärsia mailane <i>Veronica persica</i>	Hõlmine iminõges <i>Lamium amplexicaule</i>	Põld-kadakaer <i>Cerastium arvense</i>	Harilik piimalill <i>Euphorbia helioscopia</i>
Harilik mailane <i>Veronica arvensis</i>	Rukki-kastehein <i>Apera spica-venti</i>	Verev iminõges <i>Lamium purpureum</i>		Õõ-põisrohi <i>Melandrium noctiflorum</i>
Nurmikas <i>Poa spp</i>		Kesalill <i>Matricaria inodora</i>		Põld-lõosilm <i>Myosotis arvensis</i>
		Valge pusurohi <i>Silene pratensis</i>		Kukemagun <i>Papaver rhoeas</i>
		Vesihein <i>Stellaria media</i>		Põldsinep <i>Sinapis arvensis</i>
				Põld-litterhein <i>Thlaspi arvense</i>
				Põldkannike <i>Viola arvensis</i>
				Ise kasvanud suviõder

Kevadisel pritsimisel ei pruugi alati olla piisavat mullaniiskust, kõrget temperatuuri ja õhuniiskuse tingimusi, lisaks esineb kõduka oht ja umbrohud tärkavad ja kasvavad ebaühtlaselt (erinevad umbrohud alustavad kasvu erinevates mulla ja õhutemperatuuri tingimustes). Seetõttu sõltub Butisan 400 efektiivsus suvikultuuridel väga palju ilmastiku tingimustest.

Kulunorm/pritsimise aeg

Butisan 400 1,875 l/ha tali- ja suviraps, tali- ja suvirüps, kasvufaas BBCH 0-9 (idanemine kuni tärgamiseni) või BBCH 10-18 (idulehed kuni 8 leht).

Butisan 400 1,875 l/ha kapsas, brüsseli kapsas, brokkoli, lehtkapsas ja lillkapsas, kasvufaas BBCH 0-9 (idanemine) või BBCH 10- 24 (lehestiku areng kuni 9. leht avanenud).

Maksimaalne pritsimiskordade arv - 1

Vee hulk

Soovitatud vee kogus: 200-400 l/ha. Mõnel juhul soodsates pritsimistingimustes ja spetsiaalse vahendiga võib kasutada minimaalset vee kogust 100 l/ha.

Ettevaatusabinõud

Vältida ülekandumise e. triiviga tekitatud taimede kahjustusi väljaspool ettenähtud ala.

Butisan 400 võib erilistes ilmastiku tingimustes tekitada kultuurile mõningaid fütotoksilisi tunnuseid (kloroos), mis tavaliselt kaovad mõne nädala möödumisel ja saagile negatiivset mõju ei avalda.



Järelkultuurid

Butisan 400-ga töödeldud normaalsel ajal koristatud talirapsile võib järgneda mistahes kultuur ja künd ei ole hädavajalik enne järgmise teravilja kultuuri külvi.

Ümberkülv samal sügisel

Vähemalt 20 cm sügavuse kündmise järel: talioder või talinisu.

Ümberkülv järgmisel kevadel

Küundmise järel võib külvata järgmisi kultuure:

SUVIRAPS (või teised ristõielised kultuurid)
TERAVILJAD (suvinisu, oder, kaer)
ÜMBERISTUTATUD VÕI OTSE KÜLVATUD RISTÕIELISED
PÕLDUBA
HERNES
KARTUL ja MAIS
LINASEEMNED
SUHKRUPEET

Ümberkülv pärast kasutamist kevadel

Pärast kasutamist ristõielistel kultuuridel kevadel soovitatakse ümberkülviks teisi ristõieliste kultuure või kartulit.

Pritsimissegu valmistamine

Ära kunagi valmista rohkem pritsimislahust, kui vaja.

ENNE KASUTAMIST LOKSUTA KORRALIKULT. Täida $\frac{3}{4}$ pritsipaaki veega ja pane segisti tööle. Enne avamist loksuta preparaadi mahutit korralikult, et toode seguneks. Lisa vajalik kogus Butisan 400 pritsipaaki, jätkates pidevalt segamist. Lisa ülejäänud vajaminev vee kogus ja jätka pidevalt segamist pritsimislahuse valmistamiseni.

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

Segatavus teiste preparaadidega

Butisan 400 võib segada toodetega Focus® Ultra, Juventus®, Fastac®. Butisan 400 tuleb panna pritsipaaki esimesena. Segamist tuleb pidevalt jätkata kõikidel segudel. Segu Juventus®'ega võib vahutada.

Resistentsus

Herbitsiid Butisan 400 sisaldab kloroatstamiidide klassi herbitsiidide toimeainet 'metasakloor'. Vastavalt HRAC-klassifikatsioonile kuulub metasakloor VLCFA (väga pika ahelaga rasvhapped) (3) Inhibiitorite Gruppi K3.

Mõnedel üheaastaste kõrreliste heintaimede sortidel (nt rebasesaba, metsikud kaerad, Itaalia raihein) on arenenud herbitsiidide resistentsus, mis võib tõrje mõju vähendada. Resistentsuse vältimise ja toimetuleku strateegia tuleb omaks võtta.

Järgi alati HRAC & [Lisaks teised organisatsioonid / ametivõimud] juhiseid umbrohtude herbitsiidi resistentsuse vältimise ja toimetuleku kohta.

Nii palju kui võimalik suurenda kultuuri tõrje meetmeid (nt külvikord, kündmine jne.).

Kasuta paagisegusid või erineva toimega efektiivseid herbitsiide üksikutel kultuuridel või järgnevatel kultuuridel.

Kõrreliste umbrohtude herbitsiidi resistentsuse kontrolli all hoidmiseks kasuta alati Butisan 400 järjestikku teisi kõrreliste umbrohtudele efektiivseid erineva toimeainega herbitsiide.

Jälgi põldu regulaarselt ja selgita iga halva tõrje põhjused.

Pritsi puhastamine

Pese prits hoolikalt puhta veega kohe pärast Butisan 400 kasutamist järgides seadme tootja poolseid juhiseid.

Pakendi ja taara kahjutustamine

Taara tühendamisel ei tohi preparaat keskkonda sattuda. Kasutatud taarat ei tohi uuesti kasutada. Pärast tühendamist loputa taarat kasutades integreeritud surveloputuse seadet või loputada käsitsi vähemalt kolm korda puhta veega. Preparaadi ülejäägid ja tühendatud pakendid tuleb viia ohtlikesse jäätmetesse.



Hoiustamine

Hoida eraldi toiduainetest ja loomasöödadest. Hoida eemal soojusallikast. Kaitske otsese päikesevalguse eest. Säilivusaeg: 60 kuud.

Isikukaitsevahendid

Soovitav on kanda kinniseid tööriivaid. Säilitage tööriivaid eraldi. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.

Hingamisteede kaitse: Sobiv hingamiselundite kaitsevahend kõrgemate kontsentratsioonide või pikaajalise mõju vastu: keskmise efektiivsusega kombineeritud tahkete ja vedeliku osakeste püüdmiseks (nt EN 143 või 149, tüüp P2 või FFP2).

Kätekaitse: Sobivad kemikaalikiindlad kaitsekindad (EN 374) ka pikaajalise kokkupuute puhuks (soovitav: kaitseindeks 6, mis EN 374 järgi vastab läbitungimisele >480 minutit): näiteks nitrilikummi (0,4 mm), kloropreenikummi (0,5 mm), butüülkummi (0,7 mm) ja muud.

Silmakaitse: Tihedalt istuvad turvapriidid (pritsmepriidid) (EN 166)

Kehakaitse: Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, näit. põll, kaitsesaapad, keemiakaitse-ülkond (vastavalt EN 14605 pritsmete korral või EN ISO 13982 toimu korral)

Esmaabimeetmed

Üldine nõuanne: Eemaldage saastunud rõivad.

Sissehingamisel: Tagage patsiendile rahu, viige värske õhu kätte, kutsuge arst.

Kokkupuutel nahaga: peske kohe rohke seebi ja veega.

Kokkupuutel silmadega: peske mõjutatud silma koheselt vähemalt 15 minutit voolava vee all, hoides silmalaugu lahti.

Neelamisel: loputage kohe suud ning jooge 200-300 ml vett, pöörduge arsti poole.

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

Mürgisusalane informatsioon telefonil: 16662

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 mõju või mistahes kahjustuse eest sellistes tingimustes. Tootja ei vastuta ka ettenägematute tingimuste tagajärjel tekkinud kahjude eest.