

Butisan® S



UFI : XWM2-107T-M00A-WH9H

(FIN)

(S)

Rikkakasvien torjuntaan

Tehoaine: metsasklori 500 g/l

Valmistetyyppi: SC, Suspensiokonsentraati

Varoitukset

H302 Haitallista nieltynä

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta/silmien suojausta/ kasvosuojainta.

P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään

altistumista:

Hakeudu lääkäriin.

P391 Valumat on kerättävä.

P405 Varastoi lukitussa tilassa

P501 Hävitä sisältö vaarallisenä jätteenä ja pakkaus viemällä asianmukaiseen jätetieeseen.

EUH208 Sisältää metsaskloria. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja

ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Rekisterinumero: 1567

Valmistuserän numero ja valmistuspäivä: katso pakkaus

Yhteystiedot hätätapauksissa/Nödtelefonnummer:

0049 180 2273 112

Myrkytystietokeskus: puh.: 09-471 9777

Ota yhteyttä jakelijaan, mikäli sinulle herää kysymyksiä tästä tuotteesta

Luvanhaltija ja markkinoija: BASF OY, Tammasaarekatu 3, 00180 Helsinki, puh (09) 615 981

Valmistaja ja pakkaaja: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Germany

Käyttöjärhyhmä: Ammattikäyttäjät

Bekämpningsmedel mot ogräs

Aktiv substans: Metsasklori 500 g/l

Preparattyp: suspensionskoncentrat

Varningar

H302 Skadligt vid förtäring.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ ansiktsskydd.

P301+P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering

Sök läkarhjälp.

P391 Samia upp spill.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet lämnas till samlingsställe för farligt avfall och

behållaren till allmän avstjäpningsålsats.

EUH208 Innehåller metasklorer. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för

miljön, följ bruksanvisningen.

Registreringsnummer: 1567

Batch nr och tillverkningsdag: se förpackning.

Nödtelefonnummer: 0049 180 2273 112

Giftinformationscentral: tel.: 09-471 9777

Tag kontakt med distributören om du har frågor angående denna produkt.

Registreringsinnehavare och representation: BASF OY,

Tammasaarekatu 3, 00180 Helsingfors, tel (09) 615 981

Tillverkare och förpackare: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Germany

Bruksgrupp: Yrkesbruk



4 014348 677691



81171707 FI 2093

5 L

© = BASF:n rekisteröimä tavaramerki / varumärke registrerat av BASF

BASF

We create chemistry

Butisan[®] S

FIN

Rikkakasvien torjuntaan

S

Bekämpningsmedel mot ogräs

5 L

® = BASF: n rekisteröimä tavaramerkki / varumärke registrerat av BASF

8 1171 706F12093



Käyttötarkoitus:

Rikkakasvien torjuntaan syysrapsi-, kevätropsi-, kevättrypsi-, sinappi- ja kukkakaaliviljelmiltä.

Käytön rajoitukset:

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä. Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 20 metrin suojaetäisyys vesistöihin. Koska suurimmat pitoisuudet muodostuvat pintavalunnasta, suojaetäisyyttä ei voida pienentää käyttämällä tuulikulkeumaa vähentäviä suuttimia.

Suositus: Pintavaluntaa ehkäisevä suojaetäisyys suositellaan toteutettavaksi esimerkiksi monivuotista kasvillisuutta kasvavana kaistana, joka perustetaan viimeistään käsittelyä edeltävänä syksynä.

Metatsaklorin käyttömäärä samalla kasvulohkolla ei saa kolmen vuoden aikana ylittää 1 kg/ha.

Kasvinsuojeluaine voi kulkeutua maassa, minkä vuoksi sitä ei saa käyttää tärkeillä tai muilla vedenhankintakäyttöön soveltuvilla pohjavesialueilla (pohjavesialueuokat I ja II). Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille tulee jättää vähintään 30 – 100 metrin levyinen kasvinsuojeluaineella käsittelemätön suojavyöhyke. Kasvinsuojeluaineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjt, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepisteeseen.

Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen- / silmiensuojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

Resistenssin hallinta:

Tehoaine metatsaklori kuuluu vaikutustavaltaan HRAC-ryhmään K3 (solunjakautumisen esto rikkakasvissa). Riski resistenssin kehittymiselle tällä valmisteella näissä käyttökohteissa on vähäinen.

Käyttöohje:

Butisan S on pääasiassa maavaikutteinen valmiste, joka on tarkoitettu käytettäväksi pääasiassa ennen kasvuston ja rikkojen taimettumista, mutta sitä voidaan myös käyttää taimettumisen jälkeen. Optimitehon saavuttamiseksi on maassa oltava riittävästi kosteutta, jotta Butisan S liukenee ja leviää maahan. Kuivissa olosuhteissa teho rikkakasveihin voi viivästyä sateeseen saakka. Kosteaa, hyvin muokattu kylvöalusta ilman kookkareita on tehon ja valmisteen maassa leviämisen kannalta etu. Kylvön jälkeinen jyrääminen kookkareiden rikkomiseksi sekä hyvä olkien multaus, vain vähän olkea pinnalla, parantavat tehoa. Ei saa jyrätä käsittelyn jälkeen.

Lehtien kautta paras teho saadaan kun rikkakasvit ovat pieniä, korkeintaan 1-2-

kasvulehtiasteella. Joissain tapauksissa teho mataraan (*Galium* spp.) on parempi aikaisessa lehtivaikutteisessa käsittelyssä taimettumisen jälkeen.

Hyvän torjuntatehon edellytykset ovat usein paremmat syksyllä kuin keväällä. Syksyisin maan kosteus on suurempi, hallan vaara on pieni ja rikkakasvit kasvavat tasaisesti ja hyvin.

SYYSRAPSI

Yleisimmät rikkakasvit syysrapsissa ovat pihatähtimö, saunakukka, matara, lutukka, punapeippi, peltotaskuruoho, pihatatar, tädyke ja joillakin alueilla silkkiunikko aiheuttaa ongelmia. Butisan S torjuu erittäin hyvin tai hyvin tavallisimmat syysrapsissa olevat rikkakasvit.

1,5 l/ha Butisan S teho rikkakasveihin

Käsittely ennen taimettumista

Erittäin hyvä teho (> 95 %)	Hyvä teho (85 – 94%)	Kohtalainen teho (70 – 84%)	Vähäisempi teho (50 – 69 %)	Heikko tai ei lainkaan tehoa (< 50 %)
Saunakukka (<i>Matricaria inodorum</i> / <i>Tripleurospermum inodorum</i>)	Kierumatar (<i>Galium aparine</i>)	Savikka (<i>Chenopodium</i> spp)	Syysvehnä	Sysohra
Lemmikki (<i>Myosotis arvensis</i>)	Kamomillasaunio (<i>Matricaria chamomila</i> (<i>recutita</i>))	Peltotaskuruoho (<i>Thlaspi arvensis</i>)	Pelto-orvokki (<i>Viola arvensis</i>)	
Nurmikka (<i>Poa</i> spp)	Peltohärkki (<i>Cerastium arvense</i>)		Viisisäteinen tyräkki (<i>Euphorbia helioscopia</i>)	
Punapeippi (<i>Lamium purpureum</i>) (4)	Pihakurjenpolvi (<i>Geranium pusillum</i>)			
Lutukka (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)				
Kiertotatar (<i>Polygonum convolvulus</i>) (4)				
Pihatähtimö (<i>Stellaria media</i>)				
Viherrevonhätä (<i>Amaranthus retroflexus</i>)				
Luoho (<i>Apera spica-venti</i>)				
Valkoailakki (<i>Silene pratensis</i>)				
Ketotädyke (<i>Veronica arvensis</i>)				

Erittäin hyvä teho (> 95 %)	Hyvä teho (85 – 94%)	Kohtalainen teho (70 – 84%)	Vähäisempi teho (50 – 69 %)	Heikko tai ei lainkaan tehoa (< 50 %)
Silkkiunikko (Papaver rhoeas)				
Yöailakki (Melandrium noctiflorum)				

Käsittely taimettumisen jälkeen

Erittäin hyvä teho (> 95 %)	Hyvä teho (85 – 94 %)	Kohtalainen teho (70 – 84 %)	Vihieisempi teho (50 – 69 %)	Heikko tai ei lainkaan tehoa (< 50%)
Kiertotatar (Polygonum convolvulus) (4)	Kamomillasaunio (Matricaria chamomila (recutita)	Saunakukka (Matricaria inodora)	Jauhosavikka (Chenopodium album)	Lemmikki (Myosotis arvensis)
Nurmikka (Poa spp)	Persian tädyke (Veronica persica) (2)	Pihatähtimö (Stellaria media)	Peltohärkki (Cerastium arvense)	Peltotaskuruoho (Thlaspi arvensis)
Pehmytkurjenpolvi (Geranium molle)	Luoho (Apera spica-venti)	Punapeippi (Lamium purpureum) (4)		Pelto-orvokki (Viola arvensis)
Ketotädyke (Veronica arvensis)		Kierumatara (Galium aparine)		Lutukka (Capsella bursa-pastoris)
		Valkoailakki (Silene pratensis)		Kevätohra
		Sepiväpeippi (Lamium amplexicaule)		Syysohra
				Viisisäteinen tyräkki (Euphorbia helioscopia)
				Ketotädyke (Veronica arvensis)
				Silkkiunikko (Papaver rhoeas)
				Villisinappi (Sinapsis arvensis)
				Yöailakki (Melandrium noctiflorum)
				Murattitädyke (Veronica hederifolia)

KEVÄTRAPSI, KEVÄTRYPSI, SINAPPI

1,5 l/ha Butisan S teho rikkakasveihin

Käsittely ennen taimettumista

Erittäin hyvä teho (> 95 %)	Hyvä teho (85-94 %)	Kohtalainen teho (70-84%)	Vähäisempi teho (50-69 %)	Heikko tai ei lainkaan tehoa (< 50 %)
	Kierumatara (Galium aparine)	Jauhosavikka (Chenopodium album)	Linnunkaali (Lapsana communis L.)	Villisinappi (Sinapsis arvensis)
	Punapeippi (Lamium purpureum)		Pihatatar (Polygonum aviculare)	
	Vesiheinä (Stellaria media)		Kiertotatar (Polygonum convolvulus) (4)	
	Pihakurjenpolvi (Geranium pusillum)		Peltotaskuruoho (Thlaspi arvensis)	
			Pelto-orvokki (Viola arvensis)	

KEVÄTRAPSI, KEVÄTRYPSI, SINAPPI ja KUKKAKAALI**Käsittely taimettumisen jälkeen**

Erittäin hyvä teho (> 95 %)	Hyvä teho (85 – 94%)	Kohtalainen teho (70 – 84%)	Vähäisempi teho (50 – 69 %)	Heikko tai ei lainkaan tehoa (< 50 %)
		Savikat (Chenopodium SSP.)	Kiertotatar (Polygonum convolvulus)(4)	Peltotaskuruoho (Thlaspi arvensis)
				Peltoemäksi (Fumaria officinalis)
				Pihatatar (Polygonum aviculare)
				Pelto-orvokki (Viola arvensis)
				Villisinappi (Sinapsis arvensis)

Käyttömäärä/käsittelyajankohta

1,5 l/ha

Syysrapsi-, kevätrapsi-, kevätrypsilijelmillä kylvön jälkeen, kunnes kasvustossa on kahdeksan kasvulehteä (BBCH 0-18). Kukkakaali ruiskutetaan 8 – 10 vrk:n kuluttua istutuksesta, kun kaalintaimet ovat juurtuneet. Pottitaimia käytettäessä valmiste ruiskutetaan 1 – 2 vrk:n kuluessa istutuksesta.

Paras teho saadaan pieniin rikkakasveihin, älä käsittele kasvustoa 1 – 2 kasvulehtivaiheen jälkeen.

Maalaji

Vähämultaisilla kevyillä mailla ei suositella Butisan S käyttöä. Savipitoisilla ja/tai multavilla mailla käyttömäärää lisätään ja vähennetään kevyemmällä mailla. Multamailla tulee tavoitella vain lehtivaikutukseen perustuvaa tehoa, joten käsittely tulee tehdä taimettumisen jälkeen.

Enintään 1 käsittely kerta kasvukaudessa

Vesimäärä

Suosittelava vesimäärä on 200 – 400 l/ha. Joissakin tapauksissa, hyvissä ruiskutusolosuhteissa ja kalustolla joka on suunniteltu pienille vesimäärille, voidaan käyttää 100 l/ha vesimäärää.

Varoitus

Kulkeutuminen lähellä oleviin kasvustoihin voi aiheuttaa vaurioita. Vältä kulkeumaa. Butisan S voi tietyissä sääolosuhteissa (esim. voimakas sade heti ruiskutuksen jälkeen) aiheuttaa kasvustovioituksen. Vioitukset häviävät muutamassa viikossa eivätkä ne vaikuta sadon määrään.

Seuraavan vuoden viljelykasvi – syysrapsin jälkeen

Normaalisti korjatun, Butisan S:llä käsitellyn syysrapsin jälkeen voidaan kylvää mitä tahansa kasveja.

Uudelleen kylvö, samana syksynä kuin Butisan S on käytetty

Syysvehnä tai – ohraa voidaan kylvää, kun pelto on kynnetty vähintään 20 cm syvyyteen.

Talvihuonon jälkeen - uudelleen kylvö keväällä

Kynnön jälkeen voidaan kylvää seuraavia kasveja:

Kevätrapsi (tai muita kaalikasveja)

Kevätviljat – (ohra, kaura, kevävehnä)

Kukkakaali

Härkäpapu

Herne

Peruna

Maissi

Pellava

Sokerijuurikas



Seuraava vilielykasvi - kevättrapsin, kevättrypsin tai kukkakaalin jälkeen

Normaalisti korjatun, Butisan S:llä käsitellyn kevättrapsin, kevättrypsin tai kukkakaalin jälkeen voidaan kylvää mitä tahansa kasveja. Viljaa ei voi suorakylvää.

Uudelleen kylvö samana keväänä kun Butisan S on käytetty

Samana keväänä kun Butisan S on käytetty voidaan kylvää kaalikasveja tai istuttaa perunoita.

Ruiskutusnesteen valmistus

Älä valmista suurempaa ruiskutusnestemäärää kuin tarvitset. Täytä säiliö 3/4 vedellä ja käynnistä sekoitus. Ravista Butisan S -pakkausta huolellisesti. Lisää Butisan S sekoituksen ollessa käynnissä. Lisää puuttuva vesimäärä. Sekoitusta käytetään kunnes ruiskutus lopetetaan.

Sekoitettavuus

Butisan S voidaan sekoittaa Stratos Ultran, Juventuksen, Kestacin kanssa. Butisan S lisätään ensin ja sen jälkeen seoskumppani. Pidä ruiskun sekoitus aina päällä lisättäessä kasvinsuojeluaineita. Sekoitus Juventuksen kanssa voi muodostaa vaahtoa.

Rekisterinumero: 1567

Turvallisuus ja kemikaalivirasto (Tukes) on 13.7.2016 hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena



Användningsändamål:

För ogräsbekämpning i i höstraps-, vårraps-, vårryps-, senap- och blomkålsodlingar.

Begränsningar i användningen:

Förebyggande av skador på miljön:

Förorena inte vattendrag med produkten eller dess behållare. Undvik att bespruta i blåsig väder. Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag får sprutans påfyllningsaggregat inte användas. Överbliven sprutvätska eller sprutreningsvätska får inte släppas ut i vattendrag.

Vid besprutning av områden som gränsar till vattendrag skall ett skyddsavstånd på 20 meter från vattendraget lämnas för att skydda vattenlevande organismer. På grund av att de högsta halterna framstår vid avrinning kan inte skyddsavståndet minskas genom bruk av vindavdriftsreducerande spridningsmunstycken.

Rekommendation: För att förebygga ytlig avrinning rekommenderas att förverkliga skyddsavståndet genom en remsa med flerårig växtlighet som grundas senast hösten innan behandling.

Bruksmängd av metazaklor på samma skift får ej överstiga 1 kg/ha under tre år.

Växtskyddsmedlet kan transporteras i jorden, och får därför inte användas på viktiga eller på andra för vattenförsörjning lämpade grundvattenområden (grundvattenklass I och II). Kring brunnar och källor för hushållsvatten bör lämnas en obehandlad skyddzon på minst 30 – 100 meter. Användning av bekämpningsmedlet på grovmo eller på ännu grövre jordarter bör undvikas.

Överbliven, oanvändbart växtskyddsmedel förs till insamlingsplats för farligt avfall och tomma, sköljda förpackningar förs till en lämplig soptation.

Skyddsutrustning:

Vid hantering av preparatet skall gummistövlar, skyddsdräkt, kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. nitril) och huvudbonad användas. Vid arbetsskeden där andningsvägarna blir utsatta och det finns risk för stänk skall dessutom ansikts- / ögосkydd användas. Vid risk för inandning skall andningskydd försätt med P2/A2 filter användas.

Kontroll av resistens:

Den aktiva substansen metazaklor tillhör inflytelsegrupperingen HRAC-grupp K3 (celldelnings förhindrare i ogräsväxter). Risken för utveckling av resistens med detta preparat i dessa bruksområden är liten.

Bruksanvisning:

Butisan S preparatet är i huvudsak ett markverkande preparat som är avsett att användas huvudsakligen innan beståndets ogräs har uppnått plantstadium, men är även brukbart efter plantuppkomst. För att uppnå optimal effekt bör marken inneha tillräcklig fukt för att Butisan S skall lösas upp och spridas i marken. I torra förhållanden kan effekten på ogräsen fördröjas fram till regn. Fuktig väl bearbetad, klumfri odlingssubstans är till fördel för att uppnå effekt och

tillräcklig markspredning. Våltring efter sådd för att söndra möjliga klumpor samt god myllning av halm, med endast liten mängd halm på ytan förbättrar effekten. Våltring får ej utföras efter behandling

Bästa effekt via bladen får man då ogräsen är små till växten, på högst 1 – 2-blads stadiet. I vissa fall kan effekten på snärjmåra (*Galium* spp.) vara bättre vid en tidigare bladbehandling efter att växten uppnått plantstadiet.

Förutsättningarna för en god bekämpnings effekt är oftast bättre på hösten än på våren. På hösten är markens fuktighet högre, lägre risk för frost och ogräsens tillväxt bättre och jämnare.

HÖSTRAPS

De vanligaste ogräsen i höstraps är våtarv, baldersbrå, snärjmåra, lomme, rödplister, penningört, trampört, åkerveronica, och på en del områden kan även kornvallmo vara till problem. Butisan S effekt på de vanligaste ogräsen i höstraps är god eller väldigt god **1,5 l/ha Butisan S, effekt på ogräsväxter**

Behandling innan plantstadiet

Väldigt god effekt (> 95 %)	God effekt (85 – 94%)	Medelmåttlig effekt (70 – 84%)	Lägre effekt (50 – 69 %)	Låg eller ingen effekt (< 50 %)
Baldersbrå (<i>Matricaria inodorum</i> / <i>Tripleurospermum inodorum</i>)	Snärjmåra (<i>Galium aparine</i>)	Mållor (<i>Chenopodium</i> spp)	Höstvete	Höstkorn
Åkerförgåtmeje (<i>Myosotis arvensis</i>)	Kamomill (<i>Matricaria chamomilla</i> (<i>recutita</i>))	Penningört (<i>Thlaspi arvensis</i>)	Åkerviol (<i>Viola arvensis</i>)	
Vitgröe (<i>Poa</i> spp)	Fältarv (<i>Cerastium arvense</i>)		Revormstörrel (<i>Euphorbia helioscopia</i>)	
Rödplister (<i>Lamium purpureum</i>) (4)	Sparvnäva (<i>Geranium pusillum</i>)			
Lomme (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)				
Åkerbinda (<i>Polygonum convolvulus</i>) (4)				

Väldigt god effekt (> 95 %)	God effekt (85 – 94%)	Medelmåttlig effekt (70 – 84%)	Lägre effekt (50 – 69 %)	Låg eller ingen effekt (< 50 %)
Våtarv (Stellaria media)				
Svinamarant (Amaranthus retroflexus)				
Åkerven (Apera spica-venti)				
Vitblåra (Silene pratensis)				
Fältveronika (Veronica arvensis)				
Kornvallmo (Papaver rhoeas)				
Nattglim (Melandrium noctiflorum)				

Behandling efter plantutveckling

Väldigt god effekt (> 95 %)	God effekt (85 – 94%)	Medelmåttlig effekt (70 – 84%)	Lägre effekt (50 – 69 %)	Låg eller ingen effekt (< 50 %)
Åkerbinda (Polygonum convolvulus) (4)	Kamomill (Matricaria chamomila (recutita)	Baldersbrå (Matricaria inodora)	Svinmålla (Chenopodium album)	Åkerförgätmigej (Myosotis arvensis)
Vitgröe (Poa spp)	Trädgårdsveronika (Veronica persica) (2)	Våtarv (Stellaria media)	Fåltarv (Cerastium arvense)	Penningört (Thlaspi arvensis)
Mjuknäva (Geranium molle)	Åkerven (Apera spica-venti)	Rödplister (Lamium purpureum) (4)		Åkerviol (Viola arvensis)



Väldigt god effekt (> 95 %)	God effekt (85 – 94%)	Medelmåttlig effekt (70 – 84%)	Lägre effekt (50 – 69 %)	Låg eller ingen effekt (< 50 %)
Fältveronika (Veronica arvensis)		Snärjmåra (Galium aparine)		Lomme (Capsella bursa-pastoris)
		Vitblåra (Silene pratensis)		Vårkorn
		Mjukplister (Lamium amplexicaule)		Höstkorn
				Revormstörel (Euphorbia helioscopia)
				Fältveronika (Veronica arvensis)
				Kornvallmo (Papaver rhoeas)
				Åkersenap (Sinapsis arvensis)
				Nattglim (Melandrium noctiflorum)
				Murgrönsveronika (Veronica hederifolia)

VÅRRAPS, VÅRRYPS, SENAP

1,5 l/ha Butisan S effekt på ogräsväxter

Behandling innan plantstadie

Väldigt god effekt (> 95 %)	God effekt (85 – 94%)	Medelmåttlig effekt (70 – 84%)	Lägre effekt (50 – 69 %)	Låg eller ingen effekt (< 50 %)
	Snärjmåra (Galium aparine)	Svinmålla (Chenopodium album)	Harkål (Lapsana communis L.)	Åkersenap (Sinapsis arvensis)
	Rödplister (Lamium purpureum)		Trampört (Polygonum aviculare)	
	Våtarv (Stellaria media)		Åkerbinda (Polygonum convolvulus) (4)	



Väldigt god effekt (> 95 %)	God effekt (85 – 94%)	Medelmåttlig effekt (70 – 84%)	Lägre effekt (50 – 69 %)	Låg eller ingen effekt (< 50 %)
	Sparvnäva (Geranium pusillum)		Penningört (Thlaspi arvensis)	
			Åkerviol (Viola arvensis)	

VÄRRAPS, VÄRRYPS, SENAP och BLOMKÅL Behandling efter plantutveckling

Väldigt god effekt (> 95 %)	God effekt (85 – 94%)	Medelmåttlig effekt (70 – 84%)	Lägre effekt (50 – 69 %)	Låg eller ingen effekt (< 50 %)
		Mällor (Chenopodium SSP.)	Åkerbinda (Polygonum convolvulus 4)	Penningört (Thlaspi arvensis)
				Jordrök (Fumaria officinalis)
				Trampört (Polygonum aviculare)
				Åkerviol (Viola arvensis)
				Åkersenap (Sinapsis arvensis)

Bruksmängd/behandlings tidpunkt

1,5 l/ha

På höstraps-, värraps- och värryps odlingar från sådd fram tills beståndet tillväxtstadiet (BBCH 0 – 18), åtta blad. Blomkål besprutas 8-10 dygn efter plantering, när kålplantorna rotat sig. Vid bruk av pluggplantor besprutas preparatet 1-2 dygn efter plantering.

Bästa effekt nås på små ogräsväxter. Behandla inte växtligheten efter 1 – 2 blads stadiet.

Jordart

Butisan S rekommenderas inte att användas på lätta, mullfattiga jordar. På lerhaltiga och/eller mullrika jordar ökas bruksmängden samt minskas på lättare jordar. På mullhaltiga jordar bör man eftersträva endast bladinverkan, vilket innebär att behandling bör göras först efter plantbildning.

Högst 1 behandling per växtsäsong.



Vattenmängd

Rekommenderad vattenmängd är 200 – 400 l/ha. I vissa fall, under goda besprutnings förhållanden och med apparatur avsedd för att brukas med små vattenmängder kan användas vattenmängd på 100 l/ha.

Varning

Avdrift till närbelägna växtbestånd kan försäka skador. Undvik avdrift.

Butisan S kan under vissa väderförhållanden (t.ex hårt regn efter besprutning) försäka skador växtligheten. Skadorna försvinner inom några veckor och påverkar inte skördemängden.

Följande års odlingsväxt – efter höstraps

Efter normalt skördad, med Butisan S behandlad höstraps kan man så vilken växt som hållst.

Omsådd, samma höst som Butisan S är använd

Höstvete eller korn kan sås, när åkern är plöjd till minst 20 cm djup.

Efter vinterskador – omsådd på våren

Efter plöjning kan följande växter sås:

Våraps (eller andra kålväxter)

Vårsåd - (korn, havre, vårvete)

Blomkål

Bondböna

Ärt

Potatis

Majs

Lin

Sockerbeta

Följande odlingsväxt – Efter vårraps, vårryps eller blomkål

Efter normalt skördad, med Butisan S behandlad vårraps, vårryps eller blomkål kan sås vilka växter som hållst. Spannmål kan ej direktsås.

Omsådd samma vår som Butisan S blivit användt

Samma vår som man användt Butisan S kan man så kålväxter eller sätta potatis.

Tillredning av sprutvätska

Tillräd inte större mängd än vad som behövs. Fyll tanken till $\frac{3}{4}$ med vatten och starta omrörningen.

Butisan S förpackningen omskakas väl. Tillsätt Butisan S under omrörning. Tillsätt resterande mängd vatten. Omrörningen skall vara igång ända tills besprutningen är slutförd.

Blandbarhet

Butisan S kan blandas med Stratos Ultra, Juventus och Kestac. Vid blandning tillsätts först Butisan S och därefter blandningspartnern. Växtskydds-sprutans omrörning skall alltid vara igång då man tillsätter växtskyddspreparat. Blandning med Juventus kan framkalla skum.

Registreringsnummer: 1567

Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes) har godkänt preparatet för att användas som växtskyddsmedel 13.7.2016

Butisan[®] S

- FIN** Rikkakasvien torjuntaan
- S** Bekämpningsmedel mot ogräs

5 L

® = BASF: n rekisteröimä tavaramerkki / varumärke registrerat av BASF

8 1171 706F12093

