

FMC**TRIPALI®**

Rikkakasvien torjuntaan
För bekämpning av ogräs

RYHMÄ/GRUPP **B** HERBISIDI/HERBICID

Tehoaineet: florasulamii 105 g/kg
metsulufuronii-metyyli 83 g/kg
tribenuronii-metyyli 83 g/kg

Aktiva substanset: florasulam 105 g/kg
metsulufuron-metyl 83 g/kg
tribenuron-metyl 83 g/kg

Valmistetyyppi/Produkttyyp: WG

Rekisterinumero / Registernummer: 3295

Käyttäjärhmä: Ammattikäyttäjät

Användargrupp: Yrkesanvändare

Lue aina käyttöohje huolellisesti ennen käyttöä.

Läs alltid bruksanvisningen noggrant innan produkten används.

Käyttötarkoitukset: Rikkakasvien torjuntaan keväviljoista (ohra, kaura, vehnä) ja syysviljoista (ohra, ruis, vehnä, ruisvehnä).

Suojainohjeet: Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitriliä) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa

Nettotilavuus/Nettoinnehäll: **250g**



työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen/ silmiensuojainta ja hengitystiet alitavissa työvaiheissa hengityssuojainta varustettuna P2/ A2 suodattimella.

Användningsändamål: Mot ogräs i vårsäd (korn, havre, vete) och höstsäd (korn, råg, vete, rågvete).
Skyddsanvisningar: Vid hantering av preparatet bör gummistövlar, skyddsdräkt, kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. nitril) samt huvudbonad användas. I arbetskedan som orsakar risk för stänk skall dessutom ansikts/ögonskydd användas och i arbetskedan som exponerar andningsorganen bör andningsskydd försett med filter P2/ A2 användas

Maahantuoja ja Luvantaltija
Importör och innehavare av godkännandet:

FMC Agricultural Solutions A/S

Thyborønjvej 78,

7673 Harboøre

Danmark

Tel: +45 9690 9690

www.fmcagro.fi

Hätäkeskuslaitos/Nödcentralsverket: puh/tel/112

Myrkytystietokeskus:

24h suora 09 - 471 977 tai vaihde 09 - 4711

Giftinformationscentralen:

24h direkt 09 - 471 977 eller växel 09 - 4711

Myyntipäilysten tekstien käyttö tai

kopiointi kaupalliseen tarkoitukseen kielletty.

Användning eller kopiering av förpackningstexterna i

kommersiellt syfte är förbjuden.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes on hyväksynyt valmisteen

käytettäväksi kasvisuojelunaena 13.12.2017.

Rekisterinumero 3295.

Säkerhets- och kemikalieverket har godkänt att preparatet

användas som växtskyddsmedel 13.12.2017.

Registernummer 3295.

Varoitus / Varning**UFI: AR5X-K2K3-4N4S-RYCO**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Erittäin myrkyllistä vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Säilytä lasten ulottumattomissa. Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä. Käytä suojakäsineitä / suojavaatteetusta / silmiensuojainta / kasvojensuojainta. JOS KEMIKAALILLA JOUITUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. JOS KEMIKAALILLA JOUITUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssi jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: hakeudu lääkäriin. Jos silmä-ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin. Valumat on kerättävä. Noudata käyttöohjetta ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Förvaras oätomligt för barn. Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / spray. Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktskydd. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Samla upp spill. För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.



Valmistuserä / Tillverkningsparti:
Valmistuspäivämäärä / Tillverkningsdatum:

11006347_22054052_FINLAND

P 032C P 2408C CYAN MAGENTA YELLOW BLACK

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	Finland	Single label	
Product SKU	11006347	Base for Booklet	
Product SKU Description	TRIPALI_250G_FI	Booklet	190/185 x 95 mm
Label SKU	22054052	Number of pages (Booklet)	8 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_250G_TRIPALI_FI_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	

Käyttötarkoitus:

Rikkakasvien torjuntaan kevätiljoista (ohra, kaura, vehnä) ja syysviljoista (ohra, ruis, vehnä, ruisvehnä).

Käytön rajoitukset:

Vain kevätkäsittelyyn.

Ei saa käyttää kasvuaste BBCH 39 jälkeen kevätohrassa, kevätehnässä, rukiissa, syysvehnässä ja syysruisvehnässä.

Valmistetta ei saa käyttää kasvuaste BBCH 30 jälkeen kaurassa ja syysohrassa.

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vesistöjä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä.

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieläiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyyden vesistöihin.

Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskupesunestettä saa päästää vesiin.

Kasvinsuojelulaine ja sen hajoamistuotteet voivat 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 kasvinsuojelulaineella käsittelemätön suojavyöhyke. Kasvinsuojelulaineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalajeilla tulisi välttää.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojelulaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjat, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepisteeseen.

Suojainohjeet:

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

Käsittelyalueen ulkopuolisen kasvillisuuden suojele

Valmiste saattaa vioittaa käsittelyalueen ulkopuolisia viljely- ja luonnonkasveja. Tuulikulkeuman ehkäisemiseksi suositellaan jättämään seuraavan taulukon mukaiset suojaetäisyydet:

Suojaetäisyyden eri suutintyypeillä				
Käyttö	Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävät suuttimet 1) vähintään		
		50 %	75 %	90 %
Viljat		10 m	5 m	3 m

1) Tällaisia suuttimia ovat mm. ilma-avusteiset suuttimet. Markkinoilla myynnissä olevien tuulikulkeumaa vähentävien suuttimien luettelo on saatavana Tukesin verkkosivuilta www.tukes.fi/vesistorajoitus. Tässä luettelossa esitetään myös ajonopeudet ja käyttöpainet.

Resistenssin ehkäiseminen

Valmisteen sisältämät tehoaineet kuuluvat HRAC ryhmään B (ALS inhibiittori). Riski kestävien rikkakasvikantojen kehittymiselle on tässä ryhmässä suuri. Kestävien rikkakasvikantojen kehittymisen estämiseksi vaikutustalvaltaan samaan ryhmään kuuluvia valmisteita ei tule käyttää samalla lohkollla useana peräkkäisenä vuonna.

Käyttöohje:

Tripali® on systeeminen rikkakasviaine, joka tehoaa hyvin useimpiin viljoilla esiintyviin leveälehtisiin rikkakasveihin. Tripali® imeytyy pääsääntöisesti lehtien kautta.

Rikkakasvit torjutaan pysäyttämällä asetolaktaasintyönsä, ALS-entsyymin muodostumista. Entsyymiä tarvitaan kolmen tärkeän aminohapon, leusiini, isoleusiini ja valiini valmistamiseen, nämä aminohapot ovat elintärkeitä rikkakasvin kasvun kannalta.

Rikkakasvitaimien kasvu pysähtyy noin kuuden tunnin sisällä Tripali® käsittelyn jälkeen. Muutamassa päivässä kellastuu tai vaaleenee ensin uudet kasvinosat. Käsitellyt rikat muuttuvat sitten ruskeiksi ja rikkakasvi kuolee tavallisesti 1-3 viikon sisällä, riippuen rikkakasvista ja ulkoisista olosuhteista.

Tripali® valmisteella ei ole vaikutusta viljoihin. Tämä valikoivuus johtuu viljojen kyvystä hajottaa metylsulfonyylimetyyliä, tribenuronimetyyliä ja florasulaamia.

Tripali® valmisteella on hyvä teho myös alhaisissa lämpötiloissa, jos rikkakasvi on hyvässä kasvussa.

Käyttöajankohta:**Syysvilja keväällä:**

1 käsittely, 35 - 50 g/ha

Syysohra: viimeisin käyttöajankohta syysohrassa on BBCH 30

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	Finland	Single label	
Product SKU	11006347	Base for Booklet	
Product SKU Description	TRIPALI_250G_FI	Booklet	190/185 x 95 mm
Label SKU	22054052	Number of pages (Booklet)	8 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_250G_TRIPALI_FI_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	

Kevätviljat: 1 käsittely, 25 - 50 g/ha

Huom. kaurassa suurin käyttömäärä on 25 g/ha ja viimeisin käyttöajankohta on BBCH 30. Kauralajikke Matilda voi tietyissä olosuhteissa olla arka, siksi ei suositella valmisteeseen käyttöä Matilda-kauralla.

Säädä käyttömäärä rikkojen määrän mukaan. Käytä korkeinta käyttömäärää, kun rikat ovat suuria, korkeassa rikkapaineessa tai jos rikat ovat hankalasti torjuttavia. Pienempi käyttömäärä soveltuu vain helposti torjuttaville rikkakasveille. Tripali® valmiste tehoaa parhaiten, kun rikat ovat pieniä ja hyvässä kasvussa (2-6 lehtiä).

Parhaan tehon saamiseksi on Tripali® käytettävä non-ionisen Sito Plus-tyyppisen kiinniteaineen kanssa 0,05%. Lisäämällä kiinnite optimoidaan teho, erityisesti seuraavilla rikkoilla: peltomatara, jauhosavikka, peltoemäkki, sepiväpeippi, silkkiuniikko ja pihatatar. Lisätietoa Tripali® valmisteeseen tehosta rikkoihin alla olevassa taulukossa.

Mkäli pellossa on runsaasti peltomataraa, peippiä, saunakukkaa, lemmikkiä, tatarta, peltovalvattia, persian tädykettä, pelto-orvokkia tai jos rikkoilla on enemmän kuin 4-lehtiä, suositellaan suurempaa käyttömäärää 50 g/ha. Tämä ei koske kauraa, jossa suurin käyttömäärä on 25 g/ha.

Peltomatara

Käyttömäärä peltomataraa torjuttaessa on 50 g/ha jos matara on ehtinyt kasvaa 15 cm:n kokoiseksi, tai matarapaine on suuri, tämä ei koske kauraa jossa suurin käyttömäärä on 25 g/ha.

Rikkakasvilajisto

Käyttöohjetta noudatettaessa Tripali® valmisteella on hyvä teho moniin rikkakasveihin, katso alla oleva taulukko. Tehoa voi todeta jättämällä vähintään 25 m2 suuruisia käsittelemätöntä aluetta pellon reunaan.

Syysviljat

Rikkakasvi	Latinalainen nimi	50 g/ha
Rapsi	<i>Brassica napus</i>	+++
Lutukka	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	++++
Jauhosavikka	<i>Chenopodium album</i>	++++
Pelto-ohdake	<i>Cirsium arvense</i>	-
Rikkakukonkannus	<i>Consolida regalis</i>	++++
Viisisäteinen tyräkki	<i>Euphorbia helioscopia</i>	-
Peltoemäkki	<i>Fumaria officinalis</i>	-
Kierumatara	<i>Galium aparine</i>	+++
Peltomatara	<i>Galium spurium</i>	-
Peipit	<i>Lamium species</i>	++++
Saunakukka	<i>Tripleurospermum maritimum subsp. Inodorum</i>	++++
Lemmikki	<i>Myosotis species</i>	+++
Silkkiuniikko	<i>Papaver rhoeas</i>	++++
Pihatatar	<i>Polygonum aviculare</i>	+++
Kiertotatar	<i>Fallopia convolvulus</i>	++++
Hanhentatar	<i>Persicaria maculosa</i>	-
Peltovallakko	<i>Senecio vulgaris</i>	-
Rikkasinappi	<i>Sinapis arvensis</i>	++++
Peltovalvatti	<i>Sonchus arvensis</i>	-
Pihatähtimö	<i>Stellaria media</i>	++++
Peltoaskuruoho	<i>Thlaspi arvense</i>	++++
Ketotädyke	<i>Veronica arvensis</i>	+++
Persiantädyke	<i>Veronica persica</i>	++++
Pelto-orvokki	<i>Viola arvensis</i>	++++

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	Finland	Single label	
Product SKU	11006347	Base for Booklet	
Product SKU Description	TRIPALI_250G_FI	Booklet	190/185 x 95 mm
Label SKU	22054052	Number of pages (Booklet)	8 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_250G_TRIPALI_FI_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	

Kevätviljat*

Rikkakasvi	Latinalainen nimi	50 g/ha*
Rapsi	<i>Brassica napus</i>	+++
Lutukka	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	++++
Jauhohavikka	<i>Chenopodium album</i>	+++
Pelto-ohdake	<i>Cirsium arvense</i>	++++
Rikkakukonkannus	<i>Consolida regalis</i>	-
Viisäteinen tyräkki	<i>Euphorbia helioscopia</i>	+++
Peltoemäkki	<i>Fumaria officinalis</i>	++++
Kierumatar	<i>Galium aparine</i>	+++
Peltomatar	<i>Galium spurium</i>	+++
Peipit	<i>Lamium species</i>	++++
Saunakukka	<i>Tripleurospermum maritimum subsp. Inodorum</i>	++++
Lemmikki	<i>Myosotis species</i>	++++
Silkiuniikko	<i>Papaver rhoeas</i>	-
Pihatatar	<i>Polygonum aviculare</i>	+++
Kiertotatar	<i>Fallopia convolvulus</i>	++++
Hanhentatar	<i>Persicaria maculosa</i>	++++
Pelto villakko	<i>Senecio vulgaris</i>	++
Rikkasinappi	<i>Sinapis arvensis</i>	++++
Peltovalvatti	<i>Sonchus arvensis</i>	++++
Pihatähtimö	<i>Stellaria media</i>	++++
Pelto taskuruoho	<i>Thlaspi arvense</i>	++++
Ketotädyke	<i>Veronica persica</i>	++
Persiantädyke	<i>Veronica persica</i>	++++
Pelto-orvokki	<i>Viola arvensis</i>	+++

*Suurin käyttömäärä kaurassa on 25 g/ha Tripali® valmistetta.

Rikkakasvien tehot:

Eriinomainen teho (****) 95-100%

Erittäin hyvä teho (***) 85-94%

Hyvä teho (**) 70-84%

Tyydyttävä teho (*) 50-69%

Ei tietoa (-)

Ruiskutusnesteen valmistus

Vesimäärä on 100-200 L/ha. Parhaan tehon saamiseksi on Tripali® käytettävä non-ionisen Sito Plus-typin pisen kiinniteaineen kanssa 0,05%.

Aloita aina puhtaalla ruiskulla. Täytä ½ tankin tilavuudesta vedellä. Lisää tarvittava määrä Tripali® valmistetta suoraan tankkiin sekoittajan käydessä ja sen jälkeen mahdolliset tankkiseosvalmistet. Täytä säiliö lopuksi vedellä.

Anna sekoittajan käydä koko ruiskutusyön aikana ja kunnes säiliö on tyhjä. Ruiskutusnestee on käytettävä mahdollisimman nopeasti. Jos tankkiin on lisätty muitakin valmisteita, seos on ruiskutettava välittömästi.

Huomautukset

Kasvustoa joka kärsii hallasta, kuivuudesta, märkytydestä, taudeista, kasvintuhojista, ravinnepuutoksesta tai muista epäsuotuisista olosuhteista, ei pidä käsitellä. Kevyellä hietamaalla kasvavat kasvustot ovat altimpia yllä mainituille olosuhteille.

Tripali® käsittelyn jälkeen tietyt viljalajikkeet voivat tilapäisesti vaalentua. Oireet ovat ohimeneviä eikä vaikutusta satoon. Kevätviljat ovat herempiä kuin syysviljat. Kaura on herkempi kuin kevätöhrä ja kevätvilja.

Uusintakylvö ja jälkikasvustot

Tripali® valmistella on jonkin verran maavaikutusta riippuen käyttömäärästä, maan pH-arvosta, orgaanisesta aineksesta maaperässä, ajasta ruiskutuksen jälkeen, viljelymenetelmästä ja ympäristöolosuhteista. Noudata seuraavia ohjeita:

Uusintakylvö

Ensimmäisen kuukauden aikana käsittelystä on mahdollista kylvää vain kevätvehnä. Lohko on sitä ennen kyntävä.

Jälkikasvustot:

Tavallisessa viljelykierrössä voi Tripali® käsittelyn jälkeen kylvää seuraavia viljelykasveja:

Kolmen kuukauden sisällä Tripali® käsittelystä voi viljellä viljaa ilman suojaviljaa, seuraavasti

- Tripali® käsittelyn jälkeen, kun käyttömäärä on ollut enintään 35 g/ha voidaan kahden kuukauden kuluttua kylvää viljaa, nurmen/apilan suojaviljaa ja syysrapasia*

- Tripali® käsittelyn jälkeen, kun käyttömäärä on ollut 50 g/ha voidaan kolmen kuukauden kuluttua kylvää viljaa, nurmen/apilan suojaviljaa ja syysrapasia*

Seuraavana keväänä voidaan kylvää viljaa, myös nurmen/apilan suojaviljaa, kevät öljykasveja, perunaa*, hemeitä, härkäpapuja, maisia ja pellavaa.

- Sokerijuurikaikita* voidaan kylvää käsittelystä seuraavana keväänä, mikäli Tripali® käyttömäärä on edellisenä vuonna ollut enintään 35 g/ha.

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	Finland	Single label	
Product SKU	11006347	Base for Booklet	
Product SKU Description	TRIPALI_250G_FI	Booklet	190/185 x 95 mm
Label SKU	22054052	Number of pages (Booklet)	8 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_250G_TRIPALI_FI_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	

*Mailla jossa 50% hietaa ja pH >8, voi esiintyä kellastumista sokerijuurikkailla, syysrapilla ja perunalla. Vihanneksia, kukkia, koristekasveja, sipulia, pensaita tai puita ei suositella kasvatettavaksi seuraavana vuonna Tripalilla käsitellyllä lohkolla.

Mikäli Tripali® valmistetta käytetään tankkiseoksena, lue aina tankkiseospartnerin käyttöohje ja ota yhteyttä myyjään. Ole erityisen huolellinen tankkiseoksissa, jossa on tuotteita jotka sisältävät samaa tai osittain samoja tehoaineita.

Lajikkeet:

Ennen kuin Tripali® valmistetta käytetään uudella lajikkeella, kysy jälleenmyyjältä onko käytännön kokemuksia ja/tai koetuloja sopivuudesta. Matilda-kauralajike voi joissakin olosuhteissa olla arka, siksi valmisteen käyttöä ei suositella Matilda-kauralalla.

Ruiskun puhdistus:

Aloita aina ruiskutustyö puhtaalla ruiskulla. Puhdista ruisku huolellisesti heti ruiskutustyön jälkeen.

1. Pese huolellisesti tankin kaikki sisäpuoliset pinnat, kansi mukaan lukien, puhtaalla vedellä, käytä vähintään 10 % tankin tilavuudesta, niin että kaikki jäämät ja kerrostumat poistuvat. Huuhtelee pumpu, suodattimet ja puomi, sen jälkeen kun siivilät, suittimet ja suodattimet on irrotettu, (näitä pestävä erikseen). Tyhjennä loput pesuvedestä tankista.
 2. Lisää puhdasta vettä ruiskuun, vähintään 10% ruiskun tilavuudesta ja lisää All Clear® Extra ruiskunpesuainetta 0,5 litraa per 100 litraa vettä. Ruiskuta hieman pesunestettä puomiston ja suittimien läpi, jotta osat kostuvat. Jätä pesuneste tankkiin ja pidä sekoittajaa käynnissä ainakin 15 minuutin ajan.
 3. Tyhjennä ruisku, toista pesu, huuhtelu ja tyhjennys
 4. Iroita siivilät, suittimet ja suodattimet ja ne pestään erikseen All Clear® Extra pesunesteellä.
- Huolehdi huuhteluvedestä kansallisten ja paikallisten säästösten mukaisesti.
Varottava, ettei pesu- tai huuhteluvesi vioita puita eikä herkkiä viljelykasveja.
Varottava myös pinta- ja pohjaveden saastumista

Maahantuoja ja Luvantaltija
Importör och innehavare av godkännandet:
FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78,
7673 Harboøre
Danmark
Tel.: +45 9690 9690
www.fmcagro.fi

Hätäkeskuslaitos: puh 112

Myrkytystietokeskus: maksuton 0800 147 111, normaalihintainen 09 471 977

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinuojeluaineena 13.12.2017. Rek.nr 3295.

Kasvinuojelu-aineen valmistaja vastaa, että oikein varastoitu alkuperäispakkauksessa oleva valmiste on koostumukseltaan ilmoitetun mukaista. Sääolot, kasvuston kunto, yms. seikat vaikuttavat torjunnan onnistumiseen. Valmistaja ei vastaa valmisteen vaikutuksista poikkeavissa olosuhteissa tai väärin käytettynä

Nettolavuus 250 g

Valmistuserä:

Valmistuspäivä:

FMC, FMC logo, Tripali and All Clear are trademarks of FMC Corporation and/or an affiliate.
©2023 FMC Corporation. All rights reserved.

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	Finland	Single label	
Product SKU	11006347	Base for Booklet	
Product SKU Description	TRIPALI_250G_FI	Booklet	190/185 x 95 mm
Label SKU	22054052	Number of pages (Booklet)	8 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_250G_TRIPALI_FI_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	

Begränsningar i användningen

Endast för vår användning.

Preparatet får inte användas efter växtstadiet BBCH 39 i vårkorn, vårmete, råg, höstmete och höstrågmete. Preparatet får inte användas efter växtstadiet BBCH 30 i havre och höstkorn.

Förebyggande av skador på miljön

Förorena inte vattendrag med produkten eller dess förpackning. Undvik besprutning i blåsigtt väder.

Vid besprutning av områden som gränsar till vattendrag skall ett skyddsavstånd på 3 meter lämnas mot vattendraget för att skydda vattenlevande organismer.

Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag får sprutans påfyllningsaggregat inte användas. Överbliven sprutvätska eller sprutreningsvätska får inte släppas ut i vattendrag.

Växtskyddsmedlet och dess nedbrytningsprodukter kan transporteras i marken, och därför får preparatet inte användas på viktiga eller andra för vattenanskaffning lämpade grundvattenområden (grundvattenområde klass I och II). Runt brunnar och källor som används för anskaffning av hushållsvatten bör man lämna en obehandlad skyddszon på minst 30 - 100 meter. Användning av växtskyddsmedlet på grova mojordar eller ännu grövre jordarter borde undvikas.

Överblivet och obrukbart växtskyddsmedel förs till ett insamlingsställe för problemavfall och tömda, ursköljda förpackningar förs till en säker sopstation.

Skyddsanvisningar

Vid hantering av preparatet bör gummistövlar, skyddsdräkt, kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. nitril) samt huvudbonad användas. I arbetsskeden som orsakar risk för stänk skall dessutom ansikts/ögonskydd användas och i arbetsskeden som exponerar andningsorganen bör andningsskydd försett med filter P2/A2 användas.

Skydd av växter utanför behandlingsområdet

Preparatet kan eventuellt skada odlingsväxter eller vilda växter utanför det behandlade området. För att förhindra vindavdrift rekommenderas att det lämnas säkerhetsavstånd i enlighet med följande tabell:

Skyddszoner för olika munstycken				
Bruksområde	Spaltspridare	Avdriftsreducerande munstycken 1)		
		Minst		
		50 %	75 %	90 %
Stråsäd	-	10 m	5 m	3 m

1) Dylka munstycken är t ex luft-assisterande munstycken. En tabell med avdriftsreducerande munstycken som finns till salu går att hämta på Tukes nätsidor www.tukes.fi/vesistorajoitus. I denna tabell framgår även körhastigheter och arbetstryck.

Förebyggandet av resistens

Preparatets verksamma ämnen tillhör HRAC gruppen B, (ALS inhibitor). Risken är stor att det i denna grupp uppstår resistenta ogrässtammar. För att undvika att det uppstår resistenta ogrässtammar, bör man inte använda preparat från samma HRAC grupp på samma fält flera år på följande varandra.

Bruksanvisning

Tripali® är en systemisk herbicid, som har god effekt på de flesta förekommande örtogräs och stråsäd. Tripali® tas till största del upp genom bladen.

Ogräsen kontrolleras genom att acetolactat syntesen, ALS-entsymets framställning blockeras. Enzymet behövs för att tillverka tre essentiella aminosyror: leucin, isoleucin och valin, vilka är viktiga byggstenar i ogräsets tillväxt. Tillväxten av ogräsen avstannar inom cirka sex timmar efter en Tripali® behandling. Aktiviteten börjar i de unga växtdelarna, vilka blir gula eller bleknar inom ett par dagar. De behandlade ogräsen blir sedan bruna och ogräsen dör normalt inom 1-3 veckor efter behandlingen, beroende på ogräset och yttre förhållanden.

Stråsäd är tolerant mot Tripali®. Denna selektivitet är ett resultat av stråsädens förmåga att snabbt bryta ned metsulfuron-metyl, tribenuron-metyl och florasulam.

Tripali® har god effekt redan vid låga temperaturer, förutsatt att ogräsen är i god tillväxt.

Dos och behandlingstidpunkt

Höstsäd: 1 behandling, 35-50 g/ha

Höstkorn: Sista behandlingstidpunkt i höstkorn är BBCH 30.

Vårsäd: 1 behandling, 25-50 g/ha

Observera att i havre är den maximala dosen 25 g/ha och behandlingen görs senast i växtstadiet BBCH 30. Havresorten Matilda kan i vissa fall vara känslig, därmed avrådes från behandling i sorten Matilda. Justera dosen efter mängden ogräs. Använd den högre dosen då ogräsen är stora, vid högt ogrässtryck eller mot ogräs som är svåra att bekämpa. En lägre dos lämpar sig enbart att använda på ogräs som är lätta att kontrollera. Tripali® har bästa effekten på små aktivt växande ogräs (2-6 blad).

För att säkerställa den bästa ogräseffekten, bör Tripali® appliceras i kombination med ett icke-joniskt vätnedel, t ex Sito Plus 0,05%. Genom att tillsätta ett icke-joniskt vätnedel optimeras Tripali® effekten, särskilt på följande ogräs: snärjmåra, svinnmåla, jordrök, mjukplister, kornvallmo, och trampört. För ytterligare information om effekten på enskilda ogräs se tabellerna nedan.

Om det är högt ogrässtryck av snärjmåra, plister, baldersbrå, förgätmigej, trampört, åkermolke, trädgårdsveronica, åkerviol eller om ogräsen har flere än 4 blad, rekommenderas att den högre dosen 50 g/ha används. Detta gäller ej havre där den maximala dosen är 25 g/ha.

Snärjmåra

Om snärjmåran hunnit växa till 15 cm:s storlek, och i situationer där trycket av snärjmåra är mycket högt, bör 50 g/ha användas, detta gäller ej havre där maximala dosen är 25 g/ha.

Ogrässpektrum

När bruksanvisningen följs har Tripali® god effekt på flertalet ogräsarter, se tabell nedan. Kontrollera gärna effekten av behandlingen genom att lämna en obehandlad yta på minst 25 kvadratmeter vid kanten av fältet.

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	Finland	Single label	
Product SKU	11006347	Base for Booklet	
Product SKU Description	TRIPALI_250G_FI	Booklet	190/185 x 95 mm
Label SKU	22054052	Number of pages (Booklet)	8 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_250G_TRIPALI_FI_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	

Höstsäd

Ogräs	Latinskt namn	50 g/ha
Raps	<i>Brassica napus</i>	+++
Lomme	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	++++
Svinmålla	<i>Chenopodium album</i>	++++
Åkertistel	<i>Cirsium arvense</i>	-
Vildriddarsporre	<i>Consolida regalis</i>	++++
Revmorstörel	<i>Euphorbia helioscopia</i>	-
Jordrök	<i>Fumaria officinalis</i>	-
Snärjmåra	<i>Galium aparine</i>	+++
Småsnärjmåra	<i>Galium spurium</i>	-
Plister	<i>Lamium species</i>	++++
Baldersbrå	<i>Tripleurospermum maritimum subsp. Inodorum</i>	++++
Förgätmigej	<i>Myosotis species</i>	+++
Kornvallmo	<i>Papaver rhoeas</i>	++++
Trampört	<i>Polygonum aviculare</i>	+++
Åkerbinda	<i>Fallopia convolvulus</i>	++++
Åkerpilört	<i>Persicaria maculosa</i>	-
Korsört	<i>Senecio vulgaris</i>	-
Åkersenap	<i>Sinapis arvensis</i>	++++
Åkermolke	<i>Sonchus arvensis</i>	-
Vätarv	<i>Stellaria media</i>	++++
Penningört	<i>Thlaspi arvense</i>	++++
Fältveronika	<i>Veronica arvensis</i>	+++
Trädgårdsveronika	<i>Veronica persica</i>	++++
Åkerviol	<i>Viola arvensis</i>	++++

Vårsäd*

Ogräs	Latinskt namn	50 g/ha *
Raps	<i>Brassica napus</i>	+++
Lomme	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	++++
Svinmålla	<i>Chenopodium album</i>	+++
Åkertistel	<i>Cirsium arvense</i>	++++
Vildriddarsporre	<i>Consolida regalis</i>	-
Revmorstörel	<i>Euphorbia helioscopia</i>	+++
Jordrök	<i>Fumaria officinalis</i>	++++
Snärjmåra	<i>Galium aparine</i>	+++
Småsnärjmåra	<i>Galium spurium</i>	+++
Plister	<i>Lamium species</i>	++++
Baldersbrå	<i>Tripleurospermum maritimum subsp. Inodorum</i>	++++
Förgätmigej	<i>Myosotis species</i>	++++
Kornvallmo	<i>Papaver rhoeas</i>	-
Trampört	<i>Polygonum aviculare</i>	+++
Åkerbinda	<i>Fallopia convolvulus</i>	++++
Åkerpilört	<i>(Persicaria maculosa</i>	++++
Korsört	<i>Senecio vulgaris</i>	++
Åkersenap	<i>Sinapis arvensis</i>	++++
Åkermolke	<i>Sonchus arvensis</i>	++++
Vätarv	<i>Stellaria media</i>	++++
Penningört	<i>Thlaspi arvense</i>	++++
Fältveronika	<i>Veronica arvensis</i>	++
Trädgårdsveronika	<i>Veronica persica</i>	++++
Åkerviol	<i>Viola arvensis</i>	+++

*Maximal dos i havre är 25 g/ha
Ogräseffekten klassificeras enligt:
Utmärkt effekt (****) 95-100%
Mycket bra effekt (***) 85-94%
Bra effekt (**) 70-84%
Tillfredsställande effekt (*) 50-69%
Ingen information tillgänglig (-)

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	Finland	Single label	
Product SKU	11006347	Base for Booklet	
Product SKU Description	TRIPALI_250G_FI	Booklet	190/185 x 95 mm
Label SKU	22054052	Number of pages (Booklet)	8 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_250G_TRIPALI_FI_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	

Tillredning av sprutvätskan

Vattenmängden är 100-200 L/ha. För att uppnå den bästa effekten mot ogräs bör Tripali® appliceras i kombination med ett icke-joniskt vätmiddel, t.ex. Sito Plus, 0,05%.

Börja alltid med en ren tank. Fyll tanken till hälften med vatten. Tillsätt den planerade mängden Tripali® direkt i tanken under omrörning och därefter en eventuell blandningspartner. Fyll upp med resten av vattnet.

Håll omrörningen igång under hela sprutarbetet och tills tanken är tom. Tillredde sprutvätska bör användas så snart som möjligt. Om blandningspartners är tillsatta bör sprutning ske omgående.

Anmärkningar

Undvik behandling av grödor som är stressade av frost, torka, väta, sjukdomar, skadegörare, näringsbrist eller andra ogynnsamma förhållanden som hämmar grödans tillväxt. Grödor som växer i extremt lätta sandjordar har en ökad risk för de ovan nämnda stressfaktorerna.

Efter en behandling med Tripali® kan visa sådeslag temporärt ljusna. Symptomen är övergående och påverkar inte skördens avkastning. Vårsäd är känsligare än höstsäd. Havre är känsligare än vårkorn och vårvete.

Omsädd och efterföljande grödor

Tripali® har en viss jordverkande effekt beroende på dosen, markens pH, organiskt material i marken, tiden efter behandling, växtodlingsmetoder och miljöförhållanden. Följ därför följande rekommendationer:

Omsädd

Inom en månad efter behandling kan enbart vårvete säas. Fältet bör plöjas innan omsädd sker.

Efterföljande grödor

Vid normal växtföljd kan man så följande grödor efter en behandling med Tripali®:

Inom tre månader efter behandling med Tripali® kan stråsäd utan insädd säas, men se följande restriktioner.

- Efter en Tripali® behandling med maximalt 35 g/ha, kan efter två månader säas stråsäd med eller utan insädd av gräs/klöver och hösträps*.
- Efter en Tripali® behandling med 50 g/ha kan efter tre månader säas stråsäd med eller utan insädd av gräs/klöver och hösträps*.

Följande vår kan säas stråsäd med eller utan insädd av gräs/klöver, våröljeväxter, potatis*, ärtor, äkerböner, majs och lin.

Sockerbetor* kan efter en Tripali® behandlingen säas följande vår, om dosen året innan har varit maximalt 35 g/ha.

*På jordar med 50% sand och pH >8, kan det uppstå gulffärgning av sockerbetor, hösträps och potatis.

Året efter en Tripali® behandling rekommenderas det att inte odla grönsaker, blommor, prydnadsväxter, lökar, buskar eller träd.

Om Tripali® används i tankblandning, bör alltid tankblandningspartners etikett läsas, för ytterligare information ta kontakt med en återförsäljare. Var särskilt uppmärksam vid tankblandning med andra produkter som helt eller delvis innehåller samma verksamma ämnen.
Sorter

Innan Tripali® används i en ny sort, kontrollera hos återförsäljaren att praktiska erfarenheter och/eller försöksresultat föreligger. Havresorten Matilda kan i vissa fall vara känslig, därmed avrådes från behandling i sorten Matilda.

Rengöring av sprutan

Starta alltid med en ren tank och sprutsystem. Rengör utrustningen noggrant omedelbart efter användningen.

1. Tvätta noggrant och fullständigt alla tankens inre ytor, inklusive locket, med rent vatten, använd minst 10 % av tankens kapacitet, så att alla rester och avlagringar tas bort. Spola pump, filter och bom efter att silar, munstycken och filter har tagits bort (tvätta dessa separat). Töm ur resten av tvättvattnet från tanken.
2. Fyll sprutan med rent vatten, minimum 10 % av tankens kapacitet, och tillsätt 0,5 liter All Clear® Extra per 100 liter vatten. Spruta lite av tvättvattnet ut genom bom och munstycken, så att dessa sätts i blöt. Låt stå i 15 minuter med omrörning igång.
3. Töm sprutan. Upprepa spolning (min 10% av tankens kapacitet) och tömning.
4. Munstycken och filter ska tas bort och rengöras separat med All Clear® Extra i samma koncentration som rengöring av sprutan.

Ta hand om sköljvattnet enligt nationella och lokala bestämmelser. Se till att tvätt- och sköljvatten inte spolas ut så att det orsakar skada på träd eller känsliga grödor eller kan förorena yt- eller grundvatten.

Maahantuoja ja Luvantaltija

Importör och innehavare av godkännandet:

FMC Agricultural Solutions A/S

Thyborønvej 78,

7673 Harboøre

Danmark

Tel.: +45 9690 9690

www.fmcaagro.fi

Nödcentralsverket: tel 112

Giftinformationscentrum: avgiftsfri 0800 147 111, normalpris 09 471 977

Nettoinnehåll: 250 g

Säkerhets- och kemikalieverket har godkänt att preparatet användas som växtskyddsmedel 13.12.2017. Reg.nr 3295.

Tillverkaren av växtskyddsmedlet ansvarar för, att rätt lagrad produkt i originalförpackning är till sin sammansättning den angivna. Väderförhållanden, vegetationens skick och liknande faktorer inverkar på hur bekämpningen lyckas. Tillverkaren svarar inte för preparatets verkningar i avvikande förhållanden eller vid felanvändning.

FMC, FMC logo, Tripali and All Clear are trademarks of FMC Corporation and/or an affiliate.

©2023 FMC Corporation. All rights reserved.

	FILL IN		DIMENSIONS (WXH)
Country	Finland	Single label	
Product SKU	11006347	Base for Booklet	
Product SKU Description	TRIPALI_250G_FI	Booklet	190/185 x 95 mm
Label SKU	22054052	Number of pages (Booklet)	8 pages
Label SKU Description	LBL_ML-F_250G_TRIPALI_FI_2	Carton label	
Label SKU (earlier version(s))		Preprinted Material	