


Přípravek na ochranu rostlin

STEMAT[®] Super

Selektivní herbicid ve formě tekutého dispergovatelného koncentrátu k hubení dvouděložných plevelů a jednoletých trav v cukrovce, krmné řepě, cibuli seté, slunečnici, hrachu a v semenných porostech trav.

Účinná látka :	50 % ethofumesate t.j. 5- (2,3-dihydro-3,3-dimethyl-ethoxybenzofuranyl)- methansulfonát
----------------	--

	<i>R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.</i>
---	---

Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 356/2003 Sb.), obsažené v přípravku: ethofumesate a 1,2-propandiol

Balení: 5 a 10 l kanystry COEX HDPE/PA
Registrační číslo: 3679 - 4
Číslo šarže: uvedeno na obalu
Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti výrobku: Při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.

Držitel rozhodnutí o registraci/výrobce: Bayer CropScience GmbH, Frankfurt/Main, SRN
Právní zástupce v ČR/dovozce: Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, 190 21 Praha 9; tel. 266 101 842
Distributor: Agroaliance s. r. o., 252 26 Třebotov 304, tel. 257 830 138

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer CropScience GmbH.

Působení přípravku:

Ethofumesate je kontaktní i půdní herbicid s reziduálním účinkem. Je přijímán listy i kořeny plevelů i klíčovými plevely. Citlivé plevele jsou zbržděny v růstu a postupně odumírají. Účinek přípravku je podporován podmínkami příznivými pro růst a vývoj rostlin t.j. zejména půdní vlhkostí a teplotou po aplikaci.

Za sucha a chladu je účinek pomalejší. Optimální účinek je v závislosti na použité dávce dosahován ve stadiu děložních až 1. páru pravých listů plevelů, na vzrostlejší plevele účinek klesá.

Spektrum herbicidního účinku :

Stemat Super spolehlivě hubí v závislosti na dávce a růstové fázi následující dvouděložné plevele: svízel přítulu drchničku rolní, bažanku roční, koleneček rolní, rdesna, ptačinec žabinec, konopici napuchlou, merlík bílý

Dále v závislosti na dávkování hubí nebo alespoň retarduje i jednoleté trávy, jako jsou: chundelka metlice, psárka polní, oves hluchý, béry, rosička krvavá a lesknice

Méně citlivé jsou: laskavce, rozrazil, mák vlnitý, zemědělský lékařský, svlačec popínavý, chrpa modrák, lebeda rozkladitá, výdrol obilnin

Nedostatečně účinkuje na: konopice, heřmánky, hořčici rolní, ředkev ohnici, peníze rolní, hluchavku nachovou, svlačec rolní, pcháče, pýr plazivý

Účinek Stematu Super je významně zvyšován při jeho použití v rámci postřikových programů:

- v cukrovce může být vhodně doplněn přípravky Kompakt Stefes Flo, Mix Stefes nebo DMP Stefes
 - v cibuli přípravkem Ramrod FLO
 - ve slunečnici přípravkem Treflan 48 EC
 - v hrachu přípravkem Basagran
- které se použijí v souladu s jejich návody na použití.

Návod na použití a dávkování :

<i>Plodina, oblast použití</i>	<i>Škodlivý činitel</i>	<i>Dávkování</i>	<i>Poznámka</i>
Cibule setá	Plevele dvouděložné a lipnicovité	2 l/ha	Po výsevu před vzejitím nebo postemergentně od fáze 12 do 13 BBCH
Cukrovka, krmná řepa	Plevele dvouděložné a lipnicovité, svízele přítula	0,2-2 l/ha	
Hrách	Plevele dvouděložné a lipnicovité	2 l/ha	Postemergentně při výšce hrachu 5-15 cm
Slunečnice roční	Plevele dvouděložné a lipnicovité	2 l/ha	Před setím se zapravením
Semenné porosty trav	Lipnice roční	4 l/ha	Po vzejití nebo vyrašení trav

Upřesnění podmínek aplikace:

V cukrovce a krmné řepě se Stemat Super používá postemergentně, nejlépe v rámci postřikových programů zahrnujících přípravky Kompakt Stefes Flo, Mix Stefes a DMP Stefes. Optimální metodou je jeho použití opakovaně v nízkých dávkách, vždy, když vzhází plevelná vlna, ve stádiu děložních lístků až základu pravých lístků plevelů, t.j. v době kdy jsou plevele nejcitlivější. Ošetření se opakuje při vzházení následné plevelné vlny, t.j. v závislosti na povětrnostních podmínkách zpravidla po 5-14 dnech. Při první aplikaci se dávkuje v závislosti na druhu a stavu plevelné vegetace 0,1-0,2 l Stematu Super, při druhé a dalších aplikacích zpravidla 0,2-0,5 l/ha. Při silnějším výskytu svízele přítuly a rdesen je vhodné použít minimálně 0,2 l/ha. Při jednorázové aplikaci k hubení přerostlých plevelů se Stemat Super použije v dávce 1 l/ha, optimálně s přípravky Mix Stefes nebo DMP Stefes v doporučených dávkách.

Při použití Stematu Super v dávce 0,2 l/ha by řepa měla mít vyvinut alespoň základ prvního páru pravých listů, při dávce 0,3 l/ha první pár pravých listů a při dávce 0,8 l/ha a výše by nejmenší řepa v porostu měla mít plně vyvinuty 4 pravé listy.

Cukrovku neošetřujte při teplotách nad 25°C - měřeno ve výšce 5 cm nad povrchem půdy na slunci.

- v případě možnosti vyšších teplot a intenzity slunečního svitu přes den nezačínat v případě postřikových programů s aplikací dopoledne, ale až navečer, kdy sluneční svit a teplota nad povrchem půdy klesne.

Selektivita k řepě:

Za podmínek, nepříznivých pro růst může u některých rostlin řepy dojít k deformacím listů. Tyto příznaky však po uplynutí krátké doby vymizí a nemají negativní vliv na výnos.

Je-li porost řepy oslaben (nepříznivé počasí, poškození škůdci či chorobami, zpožděný účinek vysokých dávek preemergentních herbicidů) může být selektivita vůči přípravku snížena.

V cibuli seté se Stemat Super aplikuje v rámci postřikového programu s přípravkem Ramrod FLO po zasetí před vzejitím v dávce 2 l/ha, nebo rovněž v dávce 2 l/ha ve fázi 2-3 listů cibule. Neaplikovat na lehkých půdách.

Ve slunečnici se Stemat Super aplikuje v dávce 2 l/ha před setím se zapravením do hloubky 5 cm. Toto ošetření je pro rozšíření spektra účinnosti vhodné doplnit použitím přípravku Treflan 48 EC podle návodu rovněž před setím se zapravením.

V hrachu se Stemat Super aplikuje postemergentně v dávce 2 l/ha při výšce hrachu 5-15 cm v rámci postřikového programu s přípravkem Basagran.

Trávy na semeno se ošetřují na jaře po vzejítí -ve fázi 4 listů- nebo po vyrašení trav dávkou 4 l/ha. Přípravek lze použít v jílku italském, hybridním a anglickém, kostravě luční a rákosovité, srze laločnaté a trojštetu žlutavém k hubení lipnice roční a některých dvouděložných plevelů.

Upozornění:

- za 5 měsíců po aplikaci Stematu Super v dávce do 2 l/ha může být vyseta jakákoliv plodina po předchozí orbě nejméně 15 cm hluboké. Po zaorávce plodiny může být vysévána pouze řepa nebo kukuřice.
- směs nesmí být při postřiku zanášena na sousední porosty.
- postřikovač musí být před použitím dobře vyčištěn a zbaven zbytků jiných přípravků neboť i stopy např. růstových herbicidů, sulfonylmočovin, imidazolinonů, triazinů i dalších herbicidů mohou zejména cukrovku poškodit.
- při postřiku se vyvarujte místního předávkování, které může vzniknout překrytím postřikových pásů, zastavením postřikovače, špatnou přípravou postřikové kapaliny a pod.

Příprava postřikové kapaliny:

Přípravek v obalu je třeba nejprve homogenizovat, např. promícháním nebo protřepáním.

Potom se odměřené množství přípravku se vlije do předmíchávacího zařízení postřikovače, pokud jím není vybaven do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní na stanovený objem.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití!

Ochrana těla a ochrana hlavy: ochranný oděv z nanosované tkaniny s kapucí (např. Ochranný oděv profesní UNITA, Ochranný pracovní oblek TONET-PE, případně jiný schválený ekvivalent)

Ochrana dýchacích orgánů a obličeje: Obličejový štít Š-P15, případně jiný schválený ekvivalent

Ochrana rukou a nohou: Ochranné rukavice z plastu nebo pryže. Pryžové holínky

Při ředění použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu.

Je třeba zabránit nadýchání aerosolu postřiku, proto při aplikaci dbejte na směr větru.

Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku. Postřik nesmí zasáhnout sousední necílové porosty!

Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit!

Opatření při požáru

Přípravek není hořlavinou. Přípravek Stemat Super je tekutý dispergovatelný koncentrát obsahující vodu. S vodou se mísí v každém poměru, tvoří suspenzi.

Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, nebo pískem či zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to pouze ve formě jemné mlhy, nikdy ne silným proudem a jen tehdy, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná hasební voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí, zejména nesmí proniknout do veřejné kanalizace, spodních vod, recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.

Při hašení požáru používat v dobře větraných prostorách ochrannou obličejovou masku (typ CM 4 nebo MLW) s filtrem (typ MOF-4 nebo ekvivalentní), v uzavřených prostorách izolační dýchací přístroj neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

První pomoc

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 27/28 Při styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži omyjte velkým množstvím vody

S 45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu

S 64 Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí)

*Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.
V každém případě nejprve odstraňte potřísněný oděv.*

Při požití:

Vypláchnout ústa čistou vodou, podat postiženému 0,5 l vlažné vody, případně s 10 tabletami medicijního uhlí. Nevyvolávat zvracení. V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři a ukažte tuto etiketu.

Při zasažení očí:

Vyplachovat velkým množstvím vody po dobu cca 15 minut a vyhledat lékaře.

Při zasažení pokožky:

Zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při nadýchání

Vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem, rozepnout mu na hrudníku oděv.

Lékaře vždy informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Terapii lze v případě potřeby konzultovat s toxikologickým střediskem nebo s naší dále uvedenou 24-hodinovou kontaktní službou:

Klinika nemocí z povolání	Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1 128 08 Praha 2, tel. (+420) 224 919 293
---------------------------	---

V případě jakékoliv eventuelní nehody či havárie, týkající se přípravku se, prosím, obraťte na adresu:

Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek
Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844 fax (+420) 266 101 494

V případě nezbytné potřeby a naší eventuelní nedostupnosti na výše uvedené adrese obraťte se, prosím na 24-hodinovou globální bezpečnostní službu Bayer CropScience:

+44 1603 401 030

Podmínky správného skladování

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 49 Uchovávejte pouze v původním obalu

S 3/9/14 Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od potravin a krmiv a obalů od těchto látek

S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotách +5-30°C.

Chránit před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem.

Při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

Přípravek, jeho zbytky a obaly se nesmí dostat do povrchové vody

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Přípravek není zvláště nebezpečný ani nebezpečný pro včely

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

Připravujte vždy jen nezbytně nutné množství postřikové kapaliny, vždy těsně před postřikem a nikdy ne do zásoby.

Eventuální zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se likvidují po nejméně desetinásobném zředění a při dvojnásobné pojezdové rychlosti postřikovače vystřikáním na ošetřeném pozemku.

Eventuelní nepoužitelné zbytky přípravku se likvidují výhradně spálením ve schválené spalovně s dvoustupňovým spalovacím procesem a teplotou ve druhém stupni min. 1200 °C a čištěním plynných spalin.

Prázdné obaly je třeba pečlivě vypláchnout vodou, která se nesmí vylévat, musí se použít pro přípravu postřikové kapaliny, obaly poté spálit za stejných podmínek, jako zbytky přípravku. Obaly od přípravků nesmějí být znovu použity k jakémukoliv účelu.

Přípravek ani jakékoliv zbytky či použité obaly nesmějí zasáhnout zdroje podzemních vod a recipienty povrchových vod!

Aplikační zařízení se opláchně 3 % roztokem sody a omyje se vodou.

Dotatková informace společnosti Bayer CropScience:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití.

Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.