

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID
PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE**

Stemat® Super

Selektivní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu k hubení dvouděložných plevelů a jednoletých trav v cukrovce, krmné řepě, řepě salátové a v semenných porostech světlice barvířské.

Účinná látka: ethofumesát 500 g/l (44,2 %)

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.



Varování

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Nebezpečné látky obsažené v přípravku: ethofumesát

Držitel rozhodnutí o povolení/výrobce: Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1,
D-51373 Leverkusen, Německo

Právní zástupce v ČR/dodavatel: BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4,
155 00 Praha 5; tel.: 266 101 111

Distributor v ČR: Agro Aliance s.r.o., V Zálesí 304,
252 26 Třebotov; tel.: 257 830 138

® registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo:	3679-5
Balení a obsah:	HDPE-kanystr 5 L, 10 L COEX-kanystr 10 L
Datum výroby:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu

Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech (teplota skladování +5 až +30 °C)
----------------------------	---

Působení přípravku

Stemat Super 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 tj. zejména půdní vlhkostí a teplotou po aplikaci.

Za sucha a chladu je účinek přípravku 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 účinnosti:

Plevele citlivé:

svízel přitula, drchnička rolní, bažanka roční, koleneček rolní, rdesna, ptačinec žabinec, konopice napuchlá, merlík bílý

Plevele méně citlivé:

laskavce, rozrazil, mák vlčí, zemědělník lékařský, svlačec popínavý, chrpa modrák, lebeda rozkladitá, výdrol obilnin

Účinek přípravku Stemat Super je významně zvyšován při jeho použití v rámci aplikačních programů, může být vhodně doplněn jinými povolenými přípravky podle doporučení výrobce, které se použijí v souladu s jejich návody na použití.

Návod k použití

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL
cukrovka, řepa krmná	plevele jednoděložné jednoleté, plevely dvouděložné jednoleté	0,2-2 l/ha	AT	1) postemergentně 2) postemergentně

OL-ochranná lhůta; AT-ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
cukrovka, řepa krmná	200-400 l/ha	postřik	3x dělená aplikace, nebo jednorázově, max. 2 l/ha	5-14 dnů

Upřesnění podmínek aplikace

Růstová fáze plodiny a plevelů v době postemergentní aplikace a dávka přípravku/ha:

Dávka přípravku	Růstová fáze plodiny	Růstová fáze plevelů
0,2 l/ha	stadium nerozhoduje	BBCH 10, tj. děložní listy vyvinuté
0,5 l/ha	BBCH 10-11, tj. děložní listy vyvinuté až základ 1. páru pravých listů	BBCH 10-11, tj. děložní listy vyvinuté až základ 1. páru pravých listů
1 l/ha	BBCH 12, tj. 2 pravé listy	BBCH 10-11
2 l/ha	BBCH 14, tj. 4 pravé listy	max. BBCH 14

Optimální metodou dělené aplikace přípravku je jeho opakované použití v nízkých dávkách vždy, když vzchází nová plevelná vlna, tj. ve stadiu děložních listů až základu pravých listů plevelů, tj. v době, kdy jsou plevele nejcitlivější. Ošetření se opakuje při vzcházení následné plevelné vlny. Při první aplikaci se použije dávka 0,2 l/ha Stemat Super, při druhé a dalších aplikacích zpravidla 0,2-0,5 l/ha.

Při jednorázové aplikaci k hubení přerostlých plevelů (BBCH 11-14) se Stemat Super použije v dávce **1-2 l/ha**.

Přípravek není určen do množitelských porostů.

Návod k použití – Menšinové použití povolené dle č. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL
řepa salátová	plevele dvouděložné, plevle lipnicovité, svízele přitula	0,2-1 l/ha	AT	1) postemergentně 2) postemergentně
světlice barvířská-semenné porosty	plevele dvouděložné, plevle lipnicovité	0,5-2 l/ha	AT	1) před setím se zapravením nebo postemergentně do BBCH 14

OL-ochranná lhůta; AT-ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
řepa salátová	100-400 l/ha	postřik	3x děleně do celkové dávky 2 l/ha; nebo jednorázově 1 l/ha	5 dnů
světlice barvířská	200-400 l/ha	postřik	1x	--

Řepa salátová:

Ošetření je postemergentní v dávce 0,2-1 l/ha.

Optimální metodou je použití přípravku Stemat Super opakovaně v nízkých dávkách – vždy, když vzchází plevelná vlna, ve stadiu děložních listů až základu pravých listů plevelů, tj. v době, kdy jsou plevle nejcitlivější. Ošetření se opakuje při vzcházení následné plevelné vlny, 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/ha, při druhé aplikaci a dalších aplikacích zpravidla 0,2-0,5 l/ha. Při silnějším výskytu svízele přituly a rdesen je vhodné použít minimálně 0,2 l/ha.

Při jednorázové aplikaci k hubení přerostlých plevelů se přípravek použije v dávce 1 l/ha.

Upřesnění indikace ve vztahu k rostlině: Při použití přípravku Stemat Super v dávce 0,2 l/ha by řepa měla mít vyvinut alespoň základ prvního páru listů, při dávce 0,3 l/ha první pár pravých listů a při dávce 0,8 l/ha a více by nejmenší řepa v porostu měla mít plně vyvinuty 4 pravé listy.

Světlice barvířská:

Ošetřené porosty světlice barvířské přípravkem Stemat Super nesmí být použity pro potravinářské účely a pro účely zkrmování.

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

Technika aplikace

Přípravek se aplikuje postřikem profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků. Neošetřujte při teplotách nad 25 °C a za intenzivního slunečního svitu.

Příprava postřikové kapaliny

Přípravek v obalu je třeba nejprve homogenizovat, např. promícháním nebo protřepáním. Potom se odměřené množství přípravku 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.

Čištění aplikační techniky

Postřikovač musí být vyčištěn co nejdříve po ukončení aplikace, jinak je nebezpečí zaschnutí zbytků postřikové kapaliny a jejich obtížné odstraňování.

Postup při čištění:

1. Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (1/4 objemu nádrže postřikovače).
2. Vypusťte oplachovou vodu, a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (1/4 objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
3. Opakujte postup podle bodu "2" ještě jednou.
4. Trysky a sítká musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování. V případě nedostatečného vypláchnutí postřikovače nelze vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Selektivita

Nelze vyloučit projevy fytoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Z důvodu možných projevů fytoxicity – deformace listů - neaplikujte přípravek na porost, který je oslaben, např. poškozením škůdci nebo chorobami, nedostatkem živin, vlivem nepříznivého počasí.

Následné plodiny

Po sklizni cukrovky/krmné řepy je pěstování plodin bez omezení. Pokud má být ve stejném roce vyseta ozimá obilnina, je třeba provést zpracování půdy (nejlépe orbou) do hloubky 15-20 cm.

Náhradní plodiny

Pokud je nutno ošetřený porost předčasně zaorat, lze jako náhradní plodinu vysévat cukrovku, krmnou řepu, salátovou řepu, kukuřici, slunečnici, hrách, bob, špenát.

Sousední plodiny

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

SP1	<i>Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)</i>
OP II. st.	<i>Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.</i>
SPe1	<i>Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku ethofumesát, vícekrát než jednou za 3 roky na stejném pozemku v maximální aplikační dávce 1 kg úč.l./ha za rok.</i>
SPe2	<i>Světlice barvířská: Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.</i>

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
cukrovka, řepa krmná, řepa salátová, světlice barvířská	4	4	4	4

Podmínky správného skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu a suchu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Odstraňování obalů, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí cca. 1:5 vodou a bezzbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění.

Případné nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka

Při přípravě postřikové kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje:	není nutná
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP:	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

První pomoc

Všeobecné pokyny: <i>Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.</i>	
Při nadýchání:	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
Při zasažení očí:	Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 (www.tis-cz.cz)**.

Dodatková informace společnosti Bayer:

***Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.
Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.***