

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID.

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 (ISO common name: ethofumesate) 500 g/l (44,2 %),
tj. (2RS)-2-ethoxy-3,3-dimethyl-2,3-dihydrobenzofuran-5-yl-mesylát

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.



H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
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-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.*

Nebezpečné látky obsažené v přípravku: ethofumesát; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Držitel rozhodnutí o povolení/výrobce: Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel Str.50,
D-40789 Monheim, Německo

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

DISTRIBUCE: AGROALIANCE s. r. o., 252 26 Třebotov 304,
tel. 257 830 138

® registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo: 3679-5

Balení: PE kanystř 5 l
COEX kanystř 10 l

Číslo šarže: uvedeno na obalu
Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v původních neporušených obalech
Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku

Stemat Super je kontaktní i půdní herbicid s reziduálním účinkem. Je přijímán listy i kořeny plevelů i klíčícími 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 přítula, drchnička rolní, bažanka roční, koleneček rolní, rdesna, ptačinec žabinec, konopice napuchlá, merlík bílý

Plevele méně citlivé:

laskavce, rozrazil, mák vlčí, zemědělský 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 registrovanými přípravky podle doporučení výrobce, které se použijí v souladu s jejich návody na použití.

Návod k použití

1) Plodina	2) Škodlivý činitel	Dávkování	OL	3) Poznámka
cukrovka, řepa krmná	plevele jednoděložné jednoleté, plevely dvouděložné jednoleté, svízel přítula	0,2-2 l/ha 200-400 l vody/ha	AT	1) postemergentně v závislosti na růstové fázi řepy 3) děleně nebo jednorázově

OL-ochranná lhůta; AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

Upřesnění podmínek aplikace

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

- BBCH stadium nerozhoduje: **0,2 l/ha**
- BBCH 10-11, tj. děložní listy vyvinuté až základ 1. páru pravých listů: **0,5 l/ha**
- BBCH 12, tj. 2 pravé listy: **1 l/ha**
- BBCH 14, tj. 4 pravé listy: **2 l/ha**

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

- BBCH 10, tj. děložní listy vyvinuté: **0,2 l/ha**
- BBCH 10-11, tj. děložní listy vyvinuté až základ 1. páru pravých listů: **0,5 l/ha**
- BBCH 10-11: **1 l/ha**
- max. BBCH 14: **2 l/ha**

Maximální počet aplikací: aplikace je *dělená* nebo *jednorázová* **max. 2 l/ha v plodině**

Interval mezi dělenými aplikacemi: 5-14 dní

Optimální metodou dělené aplikace přípravku je jeho opakované použití v nízkých dávkách vždy, když vzhází plevelná vlna, ve stadiu děložních lístků až základu pravých lístků plevelů, tj. v době, kdy jsou plevele nejcitlivější. Ošetření se opakuje při vzházení následné plevelné vlny. Při první aplikaci se dává v závislosti na druhu a stavu plevelné vegetace 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 cukrové a krmné řepy.

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

1)Plodina	2)Škodlivý činitel	Dávkování	OL (dny)	3)Poznámka
řepa salátová	plevele dvouděložné, plevele lipnicovité, svízela přítula	0,2-1 l/ha	AT	dělená aplikace, max. 3x, tj. max. 2 l přípravku za vegetaci – při nejvyšší jednorázové dávce 1 l/ha; postemergentně
světlice barviřská- semenné porosty	plevele dvouděložné, plevele lipnicovité	0,5-2 l/ha 200-400 l vody/ha	--	1) před setím se zapravením nebo postemergentně do BBCH 14; 3) max. 1x

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

Ošetřené porosty světlice barviřské přípravkem Stemat Super nesmí být použity pro potravinářské účely a pro účely zkrmování hospodářskými zvířaty.

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 pozemně postřikem schválenými postřikovači.
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 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.

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. Vystříkejte všechnu postřikovou kapalinu na ošetřovaném pozemku
2. Rozeberte sací a výtlačné vedení a tryskové filtry a dobře je propláchněte ve vodě.
3. Naplňte postřikovač vodou na 10 % obsahu nádrže a spusťte míchání (doporučuje se rotační čistící tryska)
4. Vystříkejte výplachovou kapalinu na právě ošetřeném pozemku
5. Opakujte krok 3 a 4
6. Zkontrolujte filtry, zda neobsahují viditelné usazeniny.

V případě nedostatečného vypláchnutí postřikovače nelze vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin, neboť i stopy např. růstových herbicidů, sulfonylmočoviny, imidazolinonů, triazinů i dalších herbicidů mohou zejména cukrovku poškodit.

Selektivita

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

Následné plodiny

Po sklizni řepy lze pěstovat libovolnou plodinu. 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	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)
OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod.
SPe1	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.
Ostatní	Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

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, krmná řepa, řepa salátová, světlice barvířská	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
cukrovka, krmná řepa, světlice barvířská	5	5	0	0
řepa salátová	5	0	0	0

Podmínky správného skladování

Přípravku skladujte v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu a suchu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách +5 - +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 jíchy se naředí cca. 1:5 vodou a bezzbytkově 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

Práce s přípravkem není vhodná pro alergické osoby.

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

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě postříkové kapaliny a při aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Ochrana hlavy: není nutná

Ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv např. gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od pracujících a dalších osob. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu, dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

První pomoc

Všeobecné pokyny: *Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety*

Při nadýchání - přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc

Při zasažení kůže - odložte nasáklý oděv; zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky (podráždění nebo alergická reakce) vyhledejte lékařskou pomoc

Při zasažení očí – nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte při otevřených víčkách (zejména prostory pod víčky) po dobu alespoň 15 min dostatečným množstvím pokud možno vlažné tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (szení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku, apod.) i po vymývání, vyhledejte lékařskou pomoc – vždy, pokud byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít a je třeba je zlikvidovat.

Při náhodném požití – ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4l) vody; nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo bezpečnostní list

Při vyhledávání lékařské pomoci informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.**

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.

V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.

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

Bayer CropScience