

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID.

TANDEM Stefes® FL

Postřikový selektivní postemergentní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu proti dvouděložným plevelům a některým travám v cukrovce, krmné řepě a jejich semenných porostech.

Účinná látka:	ethofumesate 190 g/l, <i>tj. (2RS)-2-ethoxy-3,3-dimethyl-2,3-dihydrobenzofuran-5-yl-methansulfonát</i> phenmedipham 200 g/l, <i>tj. 3-[(methoxykarbonyl)amino]fenyl-N-(3-methylfenyl)karbamát</i>
----------------------	--



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

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

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

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

S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Nebezpečné látky (§ 20 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů), obsažené v přípravku:
ethofumesate, phenmedipham, alkylethersíran sodný, diethylenglykol

Registrační číslo: 3904-3

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

Výrobce: BAYER S.A.S., 16 rue, Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie

Právní zástupce v ČR/1.distributor: BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel. 266 101 842

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

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer CropScience AG

Balení a kapacita: HDPE/PA kanystř 5 l a 10 l

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v původních neporušených obalech

Datum expirace: viz razítko na kanystřu

Působení:

TANDEM Stefes FL je selektivní postemergentní herbicid se širokým spektrem účinku. Spojuje dvojí mechanismus účinku, a to kombinaci listového a půdního účinku. V případě phemediphamu příjem listy, u ethofumesatu převážně přes kořeny a částečně listy (je přijímán klíčovými rostlinami, jejich kořeny a listy).

Vyšší teplota a současně vyšší vlhkost vzduchu podporují účinek phenmediphamu, půdní vlhkost potencuje efekt ethofumesatu.

Při opakovaných aplikacích a vyšších dávkách vykazuje reziduální účinek i na jednoleté prosovitě trávy, např. ježatku kuří nohu a bery ve stadiu klíčících rostlin. Při opoždění plečkování nebo při jeho vynechání se projeví i reziduální účinek na později vcházející dvouděložné plevely.

Spektrum účinnosti:

Plevely citlivé: svízel přitula, merlíky, lebedy, ředkev ohnice, hořčice rolní, lilek černý, bažanka roční, violka rolní, zemědělský lékařský, rdesna, hluchavky, ptačinec žabinec, kokoška pastuší tobolka, máky, durman obecný, bér zelený

Plevely méně citlivé: laskavec ohnutý, kopřiva žahavka, psárka polní, oves hluchý, ježatka kuří noha

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL	Poznámka
cukrovka, řepa krmná	plevely dvouděložné jednoleté	1-1,5 l/ha 150-200 l vody/ha	AT	- postemergentně - BBCH 10-11; max. 3x, do celkové dávky 4,25 l/ha za sezónu

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

Upřesnění podmínek aplikace:

Růstová fáze plodiny – dávka přípravku - termín aplikace: aplikace je postemergentní.

1. aplikace: 1-1,25 l/ha; 1 l se používá v případě, že cukrovka nedosáhla fáze děložních listů, v krmné řepě se aplikuje od dosažení fáze 2 pravých listů – BBCH 12

2. aplikace: max. 1,5 l/ha, za 5-9 dní po první aplikaci, po vzejití nové plevelné vlny v děložních listech

3. aplikace: max. 1,5 l/ha, za 10-14 dní po druhé aplikaci, po vzejití nové plevelné vlny v děložních listech, nejpозději 90 dní před sklizní!

Růstová fáze plevelů: BBCH 10-11, tj. děložní listy až základ 1. páru pravých listů

Maximální počet aplikací za vegetační sezónu: max. 3x do celkové dávky 4,25 l/ha. Na stejný pozemek lze aplikovat max. 1 kg účinné látky ethofumesate 1x za 3 roky.

Dávka vody: 150-200 l/ha

Způsob aplikace: Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Množitelské porosty

Přípravek není určen pro použití v množitelských porostech cukrové a krmné řepy, konzultujte s držitelem registrace přípravku.

Selektivita

Při nepříznivých meteorologických podmínkách (intenzivní sluneční svit, teploty nad 23 °C, silné srážky před aplikací, rosa v porostu) může po ošetření dojít k poškození plodiny – popálení špiček lisů, retardaci růstu.

Následné plodiny

Po sklizni řepy ošetřené Tandem Stefes FL lze pěstovat libovolnou plodinu. Pokud má být ve stejném roce vyseta ozimá obilnina, je třeba pozemek zorat do hloubky 15-20 cm.

Náhradní plodiny

Pokud je nutno z jakýchkoliv důvodů porost cukrovky ošetřený přípravkem Tandem Stefes FL předčasně zaorat, lze jako náhradní plodinu vysévat cukrovku, krmnou řepu, hrách, bob, len, kukuřici, špenát, vojtěšku. Před výsevem těchto plodin (s výjimkou řepy) je nutné provést orbu do hloubky 15-20 cm.

Sousední plodiny

Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Příprava aplikační kapaliny

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže aplikačního zařízení naplněné asi 100 l vody a za stálého míchání se doplní vodou na stanovený objem. Nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím aplikační zařízení vybaveno. Nepoužívat vodu tvrdou nebo znečištěnou ani vodu s vysokým obsahem železa.

Čištění aplikačního zařízení

Aplikační zařízení musí být vyčištěno co nejdříve po ukončení aplikace, jinak je nebezpečí zaschnutí zbytků aplikační kapaliny a jejich obtížné odstraňování.

Postup při čištění:

1. Vystříkejte všechnu aplikační kapalinu na ošetřovaném pozemku
2. Rozeberte sací a výtlačné vedení a tryskové filtry a dobře je propláchněte ve vodě, proplachovou vodu nalijte do nádrže aplikačního .
3. Naplňte aplikační zařízení vodou na 10 % obsahu nádrže a spusťte míchání (doporučuje se rotační čistící tryska)
4. Vystříkejte výplachovou kapalinu na ošetřeném pozemku
5. Opakujte krok 3 a 4
6. Zkontrolujte a vyčistěte filtry od případných nečistot

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

SP 1 Zabraňte kontaminaci 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 povrchové vody.

SPe 1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku ethofumesate, vícekrát než jednou za tři roky.

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 2 m vzhledem k povrchové vodě.

SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 1 m od okraje ošetřovaného pozemku.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních mikroorganismů a půdních makroorganismů.

Podmínky správného skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5-30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jakémukoliv účelu! Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu aplikační kapaliny. Poté se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat, první pomoc

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití!

Při práci s přípravkem používejte výhradně doporučené ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)

Ochrana těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340

Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk

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

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

Při přípravě aplikační kapaliny použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu.

Kontaminované ochranné pracovní prostředky před dalším použitím vyperte nebo vyčistěte popř. postupujte podle doporučení výrobce.

Aplikace se smí provádět jen za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru větru od pracujících. 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!

První pomoc

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety. Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče

Při nadýchání – přerušte expozici, zajistěte tělesný a duševní klid; přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc

Při zasažení kůže - odložte kontaminovaný oděv; zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc

Při zasažení očí – při otevřených víčkách vyplachujte (zejména prostory pod víčky) čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou; přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc

Při náhodném požití – ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení; vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo bezpečnostní list

Lékaře vždy informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Další postup při první pomoci a evtl. 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. nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402
---------------------------	--

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

BAYER s.r.o., Siemensova 2717/5, 155 00 Praha 5
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

Opatření při požáru

Přípravek není hořlavý. Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem nebo pískem či zeminou. Vodu 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, podzemních vod, recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.

Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

Dodatková informace společnosti Bayer CropScience:

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.