

Přípravek na ochranu rostlin

TANDEM Stefes® FL

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

Účinná látka :	190 g/l ethofumesate t.j. 2-hydroxy-2,3-dihydro-3,3-dimethylbenzo-furan 5-yl-methan sulfonát 200 g/l phenmedipham t.j. 0-(3 - methoxykarbonylanilino)-N-(3-methylfenyl)-karbamát
----------------	--

	<i>R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i> <i>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: phenmedipham, ethofumesate, sodná sůl alkylethersulfátu, diethylenglykol

Registrační číslo: 3904-2

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

Balení: 5 a 10 l kanystry COEX HDPE/PA

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 .

Působení přípravku:

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 vzcházející dvouděložné plevele .

Spektrum herbicidního účinku:

TANDEM Stefes FL **velmi dobře účinkuje** na následující plevele ve stadiu 2-4 listů :

svízel přitulu, merlíky, lebedy, ředkev ohnici, hořčici rolní, lilek černý, bažanku roční ,violku rolní, zeměděm lékařský, rdesna, hluchavky, ptačinec žabinec, kokošku pastuší tobolku, máky, durman, bér.

Méně citlivé plevele: laskavec ohnutý, kopřiva žahavka, psárka rolní, oves hluchý, ježatka kuří noha

Nedostatečně hubí: heřmánky, rmeny, bodláky, tetluchu, výdrol řepky, výdrol slunečnice, vikve a vytrvalé plevelé jako pcháč oset a pýr plazivý .

Při dávkách menších jak 2 l/ha je herbicidní účinnost silně závislá na vyvojové fázi plevelů.

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka l/ha	Poznámka.
<i>Cukrovka, krmná řepa</i>	<i>plevelé</i>	<i>1-2 l</i>	<i>Opakovaně podle potřeby</i>

Upřesnění podmínek aplikace:

TANDEM Stefes FL se v cukrovce a krmné řepě (včetně porostů na semeno) aplikuje postemergentně. Termín aplikace se určí podle vyvojové fáze plevelů. Bez ohledu na vývojovou fázi řepy je možné pro první aplikaci TANDEM Stefes FL použít v dávce 1 – 1, 25 l/ha, avšak za podmínky, že plevelé jsou ve stadiu děložních lístků, maximálně základu pravých listů. Při dalších aplikacích se přípravek používá v dávce 1,5-2 l/ha.

- 1. aplikace** - první ošetření ve stadiu plevelů ve fázi děložních lístků, bez ohledu na vývojovou fázi cukrovky.
- 2. aplikace** - druhé ošetření obvykle za 5 - 9 dnů po vzejití další vlny plevelů, plevelé ve fázi děložních lístků
- 3. aplikace** - třetí ošetření - třetí vlna plevelů zpravidla vzchází až za 10 - 14 dnů .

Dávka vody : 150 - 200 l / ha

UPOZORNĚNÍ:

V případě zaorávky řepy ošetřené Tandemem Stefes FL lze jako následné plodiny vysévat: cukrovku, krmnou řepu, hrách, bob, len, kukuřici, špenát, vojtěšku a travní směsi. Před výsevem těchto plodin (s výjimkou řepy) je třeba provést orbu do hloubky 15-20 cm.

Po sklizni řepy lze pěstovat jakoukoliv plodinu Pokud má být v tom stejném roce vyseta ozimá obilnina, je třeba pozemek zorat do hloubky 15 - 20 cm.

Příprava postřikové kapaliny:

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

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.

Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

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!

Při zneužití, nebo nesprávném použití může dojít k ohrožení zdraví.

Ochrana těla a ochrana hlavy: ochranný oděv z nánosované 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.

Postřík se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku. 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! Přípravek slabě dráždí oči - je nutno zabránit jeho kontaktu s očima.

Postřík nesmí zasáhnout sousední necílové porosty!

Opatření při požáru

Přípravek není hořlavinou..

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 odstranit potřísněný oděv.*

Při požití:

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

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.

Pokyny pro lékaře:

Po požití: podat medicínální uhlí a provést výplach žaludku

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

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.

Jakékoliv zbytky nesmějí zasáhnout zdroje podzemních vod a recipienty povrchových vod!

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

Rizika a omezení ve vztahu k životnímu prostředí

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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

Přípravek není zvlášť nebezpečný ani nebezpečný pro včely.

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití.

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