

Přípravek na ochranu rostlin

Treflan* 48 EC

Treflan* je postřikový selektivní herbicid ve formě emulgovatelného koncentrátu pro ředění vodou k hubení jednoletých lipnicovitých a dvouděložných plevelů v zemědělských plodinách.

Účinná látka:

trifluralin 480 g/l, t

IUPAC název: α,α,α -trifluoro-2,6-dinitro-N,N-dipropyl-p-toluidine

Registrační číslo:

4224-1

Xn



zdraví škodlivý

N



nebezpečný pro
životní prostředí

R 10 HOŘLAVÝ.

R 37 DRÁŽDÍ DÝCHACÍ ORGÁNY!

R 43 MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ!

**R 50/53 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT
DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ!**

R 65 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ: PŘI POŽITÍ MŮŽE VYVOLAT POŠKOZENÍ PLIC!

R 67 VDECHOVÁNÍ PAR MŮŽE ZPŮSOBIT OSPALOST A ZÁVRATĚ!

S 2 UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.

S13 UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV.

S 20/21 NEJEZTE, NEPIJTE A NEKURTE PŘI POUŽÍVÁNÍ.

S 24 ZAMEZTE STYKU S KŮŽÍ!

**S 35 TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNY BEZPEČNÝM
ZPŮSOBEM.**

S 37 POUŽÍVEJTE VHODNÉ OCHRANNÉ RUKAVICE.

**S 57 POUŽIJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO
PROSTŘEDÍ.**

**S 62 PŘI POŽITÍ NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ: OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE
LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ.**

HOŘLAVINA II. TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI!

**DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO
ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ!**

Držitel rozhodnutí o registraci:	Dow AgroSciences s.r.o, Na okraji 14 162 00 Praha 6, Česká republika
Výrobce:	Dow AgroSciences S.A., Zone Industrielle, 67410 Drusenheim, Francie
Balení:	PET láhev, HDPE kanystř
Hmotnost-objem:	5 l, 20 l
Datum výroby:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti přípravku:	Při dodržení podmínek skladování v originálních neotevřených a neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděny na trh. Tyto přípravky lze použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jejich registraci

Informační služba firmy Dow AgroSciences
(+420) 235 356 020

*Ochranná známka **Dow AgroSciences LLC**

Působení :

Treflan 48 EC zabraňuje klíčení semen plevelů v půdě. Nepůsobí na vzešlé plevele. Přípravek musí být po postřiku co nejrychleji zapraven do půdy, neboť se vlivem světla rozkládá. Herbicidní účinnost není závislá na půdní vlhkosti a dešťových srážkách. Zapravení Treflanu 48 EC dovoluje následnou mělkou kultivaci, kypření nebo ruční okopávání, aniž se sníží plevelohubný účinek.

Spektrum herbicidní účinnosti:

Chundelka metlice, ježatka kuří noha, béry, rosičky, lipnice roční, jílky, rdesno ptačí, laskavce, merlíky, ptačinec žabinec, kopřiva žahavka, hluchavky, rozrazil, šruha zelná, svízel přítula. Treflan 48 EC nepůsobí na heřmánkovité a brukvovité plevele a některé další druhy.

Návod na použití, dávkování:

Indikace		Aplikační dávka l/ha		Poznámka
Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus nebo účel	přípravku	kapaliny	
ozimé obiloviny	chundelka metlice	1,25-1,5	300-600	preemergentně
řepka ozimá	dvouděložné a lipnicovité plevele	2,0-2,5	300-600	před setím se zapravením
slunečnice	dvouděložné a lipnicovité plevele	1,5-2,5	300-600	před setím se zapravením

hořčice	dvouděložné a lipnicovité plevele	1,5-2,0	300-600	před setím (výsadbou) se zapravením
hrách, sója	dvouděložné a lipnicovité plevele	1,25-1,5	300-600	před setím se zapravením
cukrovka, krmná řepa	ježatky, béry	1,25-1,5	300-600	postemergentně se zapravením rotační plečkou
fazole, cibule, česnek, rajčata, brukvovitá zelenina	dvouděložné a lipnicovité plevele	1,5-2,5	300-600	před setím se zapravením
celer-výsadba, mrkev, petržel, paprika, okrasné rostliny, ostropestřec mariánský, fenykl	dvouděložné a lipnicovité plevele	1,5-2,0	300-600	před setím (výsadbou) se zapravením
lupina	dvouděložné a lipnicovité plevele	1,5	300-600	před setím se zapravením
heřmáněk lékařský	dvouděložné a lipnicovité plevele	1,0	300-600	před setím se zapravením
ředkvička na semeno	dvouděložné a lipnicovité plevele	2,5-3,0	300-600	před setím se zapravením

Dobře připravená půda bez hrud je nutným předpokladem pro účinnost přípravku.

Pokyny pro aplikaci:

Ozimá řepka, slunečnice, výsadby rajčat, paprika, celer, česnek, cibule ze sazečky, brukvovitá zelenina (výsevy i výsadby), fazole, hrách, sója, lupina, mrkev, petržel, okrasné rostliny, fenykl - Treflan 48 EC je možno použít od doby asi 6 týdnů před setím až do doby těsně před setím (výsadbou).

Ozimé obiloviny - ihned po zasetí, nejpozději do 3 dnů. Nepoužívat na velmi lehkých půdách. Po aplikaci neprovádět žádná agrotechnická opatření.

Cukrovka - ošetřuje se v době, kdy řepa má 4-6 listů a je 10 - 15 cm vysoká. Spodní hranice dávky se použije na lehkých a středních půdách, nebo k hubení ježatky kuří nohy, rosičky krvavé a bérů. Vyšší dávka se použije na těžších půdách nebo k hubení jednoletých dvouděložných jako laskavců, merlíků, šruchy zelné, případně rozrazilů. Dobrého účinku na plevele se dosáhne i za sušších podmínek. Ihned po aplikaci, nejpozději do 1 hodiny, se provede zapravení přípravku do půdy tak, aby se promíchaná půda dostala do řádků mezi řepné rostliny. Rotační plečka nesmí poškodit kořeny cukrovky.

V případě zaorání porostů ozimé řepky ošetřené Treflanem 48 EC lze na jaře jako následné plodiny zařadit: luskoviny, brambory, slunečnici, len, hořčici, jarní řepku. Po předchozí střední orbě lze zařadit len, jarní pšenici a jarní ječmen. Nelze zařadit: mák, oves, kukuřici a cukrovku.

Treflan 48 EC lze použít u výsadeb těchto druhů okrasných rostlin:

Gladiolus, Antirrhinum, Tagetes, Aster, Chrysanthemum, Zinia elegans, Ageratum, Basalicum, Gahlia pinnata, Gazania, Petunia, Godetia grand., Impatiens bals., Salvia, Mathiola, Helichrysum brac., Lathyrus sat. (ze semene), Galeopsis.

Na lehkých půdách se používá dolní a na těžkých horní hranice doporučených dávek Treflanu 48 EC v 300 - 600 l vody na hektar.

Způsob zapravení do půdy:

Aby se zabránilo snížení účinnosti, musí být Treflan 48 EC nejpozději do 3 hodin po postřiku zapraven do půdy (hloubka 5 - 8 cm) ve 2 na sebe kolmých směrech. Postřik a zapravení provést pokud možno současně. Zapravení do 4 cm může mít za následek nedostatečný účinek na plevele.

Pro rozšíření spektra účinnosti lze ošetření Treflanem 48 EC doplnit ošetřením dalšími vhodně volenými registrovanými herbicidy v souladu s návodem na jejich použití.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí a zacházení s přípravkem:

Pro ryby a ostatní vodní organismy jedovatý!

Pro včely škodlivý!

Pro zvěř relativně neškodný při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace.

Hořlavina II. třídy nebezpečnosti!

Přípravek intenzivně barví pokožku.

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vleje do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou na předepsaný objem, případně se před doplněním přidají odměřená množství dalších přípravků a obsah nádrže se před doplněním opětovně promíchá, nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Při přípravě směsi je zakázáno míchat koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

Čištění aplikačního zařízení:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi trifluralinu, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- 1) Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou po dobu alespoň 10 minut.
- 2) Zbytek oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou s přídavkem čistícího prostředku. V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě jednou
- 4) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při aplikaci postřiku je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (dle ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené brýle nebo obličejový štít (dle ČSN EN 166), ústenku nebo čtvrtmaska (dle ČSN EN 140 a ČSN EN 142) + kombinovaný filtr proti plynům i pevným částicím (dle ČSN EN 141), čepici se štítkem, klobouk nebo ochrannou přilbu (dle ČSN EN 812), ochranné rukavice z plastu nebo pryže (dle ČSN EN 374-1), pryžové nebo plastové holínky (dle ČSN EN 346). Při ředění postřiku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Aplikace se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby postřikovou kapalinou nebyla zasazena obsluha. Přípravek nesmí při manipulaci a použití ani v malém množství zasáhnout žádné okolní porosty! Při práci dodržujte zákaz jídla, pití a kouření. Před jídlem a po skončení práce se důkladně omyjte mýdlem a teplou vodou. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod.

Přípravek je hořlavinou II. třídy nebezpečnosti. S vodou tvoří emulzi. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem a zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Důležité upozornění: Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin, zejména oxidů dusíku, sloučenin chloru a oxidu uhelnatého.

První pomoc:

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení jestliže je pacient v bezvědomí nebo má křeče.

V případě náhodného požití: Nevyvolávat zvracení. Zavolejte lékaře nebo přepravte postiženého ihned k lékaři. Rozhodnutí zda vyvolat či nevyvolat zvracení záleží na ošetřujícím lékaři.

Při zasažení oka: Vyplachovat proudem čisté vody po dobu nejméně 15 minut a opět vyhledat lékaře, zejména pokud přetrvává podráždění.

Při zasažení pokožky: Odstranit potřísněný oděv, zasažená místa umýt teplou vodou a mýdlem a opláchnout tekoucí vodou .

Při nadýchání: Přerušit práci, odejít na čerstvý vzduch, vyhledat lékaře.

V případě požití a ve všech případech otravy nebo podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři! Informovat o přípravku s kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci.

Poznámka pro ošetřujícího lékaře:

Nepodává se žádné specifické antidotum. Vlastní léčba záleží na rozhodnutí lékaře a řídí se stavem pacienta. Jestliže je prováděn výplach žaludku, je nutno zajistit dýchací cesty intubací. Při vyprazdňování žaludku je třeba mít na zřeteli, že nebezpečí vdechnutí zvratků může být závažnější než samotná toxicita přípravku.

V případě potřeby lze terapii konzultovat s toxikologickým informačním střediskem:

Toxikologické informační středisko-Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 91 92 93, fax: 224 91 45 70.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem. Skladujte mimo dosah dětí.

Likvidace obalů a zbytků:

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se vylijí do mělké rýhy na ošetřeném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových.

Prázdné obaly přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci, nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin.

Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

Důležité upozornění:

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití!

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.