

Přípravek na ochranu rostlin

DMP Stefes®

Selektivní postemergentní herbicid pro použití v cukrové a krmné řepě proti laskavcům a dalším jednoletým dvouděložným plevelům, proti plevelům v jahodách a v semenných porostech špenátu.

Účinná látka :	157 g/l desmedipham, t.j. ethyl-3-fenylkarbamoyloxy-karbanilát
----------------	---

 	<p><i>R 40 Podezření na karcinogenní účinky</i> <i>R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží</i> <i>R 36/37 Dráždí oči a dýchací orgány</i> <i>R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></p> <p><i>Hořlavá kapalina III. třídy dle ČSN 65 02 01.</i> <i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.</i></p>
------	---

Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 356/2003 Sb.), obsažené v přípravku: *desmedipham, isophoron, oktylfenylpolyglykolether, lehký aromatický solvent (solvent nafta), Ca-tetrapropylbenzensulfonát*

Balení: 5 a 10 l HDPE kanystr
Registrační číslo: 3510-4
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 .

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.

Působení přípravku:

DMP Stefes je postemergentní kontaktní herbicid se širokým spektrem účinnosti proti jednoletým dvouděložným plevelům. Působí výlučně přes listy již vzešlých plevelů. Vyšší teploty a vyšší intenzita světla po aplikaci jeho účinek urychlují a zesilují. Účinek desmediphamu spočívá na brzdění Hillovy reakce, t. zn. asimilační schopnost rostliny je zmenšena. Protože účinná látka se v rostlině nepohybuje, je pro spolehlivý účinek nezbytné dokonalé smočení listů plevelů. Herbicidní účinek je patrný po 4-8 dnech po postřiku, citlivé plevele nejprve žloutnou a později usychají. Účinnost přípravku je podporována dostatečnou teplotou a současně vysokou vzdušnou vlhkostí.

Spektrum účinnosti:

DMP Stefes hubí široké spektrum významných dvouděložných plevelů. Vzhledem k jeho velmi dobré selektivitě vůči řepě je možné řídit termín aplikace podle nejcitlivějšího stadia plevelné vegetace. Dvouděložné plevele jsou k přípravku, v závislosti na dávce citlivé od fáze děložních lístků až do cca 6 pravých listů. S přibývajícím stářím jsou plevele odolnější. Optimálního účinku při nízkém dávkování se dosáhne při aplikaci na plevele ve fázi děložních až základu prvního páru pravých listů. Účinnost lze ještě více posílit kombinováním se Stematem Super.

V dávce 2-2,5 l/ha DMP Stefes hubí následující plevele, nacházející se ve fázi děložních lístků až základu prvního páru pravých listů: drchničku rolní, hluchavky, hořčici rolní, kokošku pastuší tobolku, koleneček rolní, konopici napuchlou, laskavce, lebedu rozkladitou, lnici květel, mák vlčí, merlíky, peníze rolní, pětoury, ptačinec žabinec, pumpavu rozpukavou, rozrazil perský, ředkev ohnič, svačecovec popínavý, zemědělský lékařský a další . Optimálním partnerem pro rozšíření spektra účinnosti zejména proti svízeli pžitule a rdesnům je Stemat Super, proti heřmánkům a výdrolu řepky Goltix Top nebo Pyradex.

Návod k použití:

Cukrovka a krmná řepa

Vzhledem k velmi dobré selektivitě přípravku DMP Stefes vůči řepě je výhodné ošetření orientovat podle vývojové fáze plevelné vegetace. Plevelé jsou vůči přípravku DMP Stefes nejcitlivější ve fázi děložních listů až nejvýše základu prvního páru pravých listů. Čím jsou plevelé více vzrostlé, tím je obtížnější je hubit. Proto tehdy, kdy plevelé mají při ošetření více než (2-)4 listy, nemusí být herbicidní účinek ve všech případech uspokojivý. Optimální metodou aplikace DMP Stefes, jak s hlediska účinnosti, tak i selektivity je několikanásobné použití nízkých dávek vždy, když vzházející plevelná vlna se nachází v nejcitlivější růstové fázi, t.j. ve fázi děložních až základu prvního páru pravých listů. Termín je třeba vždy orientovat podle růstové fáze problematických plevelů. Ošetření se opakuje při vzházení následné plevelné vlny, v závislosti na průběhu počasí zpravidla po 5-14 dnech, když se tyto nacházejí ve fázi děložních lístků.

Vzhledem k tomu, že laskavce, proti kterým je přípravek DMP Stefes obzvláště dobře účinný vzházejí zpravidla až později, je účelné DMP Stefes použít až pro třetí, ev.druhou aplikaci, kdy je problém laskavců a pozdního zaplevelení vůbec obzvláště tíživý. Pro první aplikaci doporučujeme použít jakožto optimální herbicid, jak s hlediska účinnosti,tak i selektivity a stability postřikové kapaliny s ohledem na aktuální plevelnou vegetaci některý z přípravků Betanal Expert, Tandem Stefes FL či Mix Stefes..

Dávkování:

Základní dávka přípravku je 2-2,5 l/ha. Pro současné hubení svízele pžituly a rdesen je třeba použít kombinaci se 0,4-0,8 l/ha Stematu Super. *Je zapotřebí, aby nejmenší rostlinky řepy v porostu měly vyvinut alespoň první pár pravých listů.*

V případě, že plevelé přerostly fázi děložních až základu prvního páru pravých listů, je třeba uvedené dávkování úměrně zvýšit. Při hubení přerostlých plevelů lze použít až dávku 5 l DMP Stefes na ha ev. s až 2,- l/ha Stematu super. na ha, *nejmenší rostlinky řepy v porostu však v této době musí mít plně vyvinut alespoň 2 páry pravých listů.*

Pokud se v porostu současně vyskytnou i heřmánky, nebo výdrol řepky, je vhodné DMP Stefes kombinovat s 1-2 l přípravku Goltix Top nebo 1,5-2 l Pyradexu. Proti heřmánkům a rdesnům lze účinek DMP Stefes posílit rovněž přidáním 0.15-0.35 l/ha přípravku Lontrel 300. Účinnost na heřmánky, které překročily růstovou fázi 2 pravých listů již nemusí být vždy spolehlivá.

Při silném zaplevelení porostu heřmánkovitými plevely, tetluchou kozím pyskem a výdrollem řepky se doporučuje použít DMP Stefes v kombinaci s přípravkem Goltix Top (1-2 l/ha), nebo Stematem Super podle návodu. Je třeba, aby aplikace proběhla ve fázi děložních lístků plevelů.

DMP Stefes lze rovněž k současnému hubení jednoletých trav použít ve směsi s dalšími běžně používanými graminicidy.

V žádném případě však nedoporučujeme DMP Stefes mísit s přípravky obsahujícími olej, neboť v těchto případech vždy dochází ke snížení selektivity.

Upozornění

Po aplikaci může dojít k přechodnému poškození řepy, jestliže se rychle střídá chladné a horké počasí a tím i nízká a vysoká světelná intenzita, dále při vysokých teplotách s intenzivním slunečním svitem, dále při poškození a oslabení porostu řepy chorobami a škůdci. Také preemergentní herbicidy, použité před setím, mohou citlivost řepy k přípravku zvýšit.

Jahody

V jahodách se aplikace provádí na jaře, v době, kdy plevelé mají 2-4 listy. DMP Stefes se použije v dávce 6 l/ha ev. ve směsi s 1,5-2 kg Venzaru/ha. Přípravek je možné použít i v mladých výsadbách a ve všech u nás pěstovaných odrůdách jahodníku.

Špenát

V semenných porostech špenátu se DMP Stefes aplikuje v dávce 6 l/ha v době, kdy má špenát plně vyvinut nejméně první pár pravých listů a plevele se nacházejí ve fázi 2-4 pravých listů.

Následné plodiny

DMP Stefes je kontaktní herbicid, v půdě je rychle odbouráván a nemá žádný reziduální účinek. Pokud byl porost ošetřen pouze přípravkem DMP Stefes, lze ve všech případech, kdy ošetřený porost musí být zlikvidován před obdobím technologické zralosti pěstovat libovolnou plodinu. Pokud však byl DMP Stefes použit ve směsi s jakýmkoliv jiným přípravkem, je třeba dodržet příslušná opatření, uvedená na etiketě druhého přípravku. Pokud byl kombinován se Stematem super, lze jako následné plodiny podle našich zkušeností 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. Pokud má být v tom stejném roce vyseta ozimá obilnina, je třeba pozemek zorat do hloubky 15 - 20 cm.

Mísitelnost

DMP Stefes je mísitelný s většinou základních herbicidů, určených pro použití v řepě; kromě již jmenovaných přípravků s graminicidy, s insekticidy a listovými hnojivy řady Wuxal. Je třeba vždy dodržet návod na použití. Přípravek DMP Stefes nedoporučujeme kombinovat se smáčedly, oleji, jinými adjuvanty a herbicidy, obsahujícími olej, neboť v těchto případech vždy dochází ke snížení selektivity. Pro směsi přípravku DMP Stefes s přípravky, které námi nebyly doporučeny, nemůžeme poskytnout žádné záruky, týkající se jejich účinnosti a selektivity.

Upozornění

Při nedodržení aplikačního termínu či dávkování může dojít ke snížení herbicidního účinku nebo k poškození porostu.

Porost, který je poškozen nebo oslaben chorobami, škůdci, mrazem, suchem, větrem nebo kroupami nedoporučujeme ošetřovat.

Za jasných dnů se silným slunečním svitem lze vzhledem k riziku poškození řepy aplikovat DMP Stefes pouze v podvečer po 17. hodině a ne při teplotách, přesahujících 25 °C.

Nejméně 6 hodin po aplikaci by nemělo pršet, aby stačilo dojít k příjmu dostatečného množství účinných látek listy. Ze stejného důvodu musí být porost při ošetření suchý, nelze ošetřovat těsně po dešti ani tehdy, kdy jsou rostliny pokryty rosou.

Technika aplikace

Při použití nízkých dávek přípravku technikou následných aplikací doporučujeme používat 80-200 l vody/ha, při použití techniky jednorázové aplikace až 300 l/ha. DMP Stefes lze aplikovat všemi běžně používanými postřikovači za použití běžných typů trysek.

Aplikaci provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru proti větru. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

Důležité upozornění:

Použitý postřikovač je třeba předem zbavit všech zbytků jiných pesticidních přípravků. I pouhé stopy např. fenoxykyselin, triazinů, imidazolinonů nebo sulfonylmočoviny mohou řepu silně poškodit. Nejpozději před aplikací přípravku DMP Stefes je třeba postřikovač pečlivě vyčistit při dodržení postupu, uvedeného na etiketách příslušných herbicidů a pro zvýšení jistoty ještě navíc nejméně jedenkrát čistou vodou.

Příprava postřikové kapaliny:

1. Do nádrže dát 50-100 l vody.
2. Zapojit míchadlo a přidat odměřené množství přípravku DMP Stefes .
3. Přidat eventuálně další přípravky při dodržení postupu, uvedeného na jejich etiketě.
4. Doplnit vodu na stanovené množství.

Připravenou postřikovou kapalinu bezodkladně spotřebovat, míchadlo neustále udržovat v činnosti.

Pro přípravu postřiku nepoužívat vodu s vyšším obsahem vápníku či železa, nebo znečištěnou vodu.

Selektivita vůči řepě

Pouze za podmínek, nepříznivých pro růst, může u některých jednotlivých rostlinek řepy dojít k deformacím listů. Tyto příznaky však po uplynutí krátké doby vymizí a nemají, jak se ukázalo, žádný negativní vliv na výnos. Pokud je porost řepy oslaben, např. v důsledku nepříznivého počasí nebo v důsledku zpožděného účinku zejména vysokých dávek preemergentních herbicidů, může být selektivita vůči přípravku DMP Stefes ve směsích snížena.

Jiné přípravky nebo adjuvanty, použité ve směsích s přípravkem DMP Stefes bez našeho doporučení, mohou rovněž snížit selektivitu porostu vůči řepě. V žádném případě nelze DMP Stefes mísit s hnojivou na bázi dusičnan amonný + močovina (např. DAM 390), síran amonný + močovina, nebo s přípravky, obsahujícími olej.

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!

Ochrana těla a ochrana hlavy: Ochranný oděv proti chemikáliím s kapucí, který umožňuje současně nosit prostředek na ochranu dýchacích orgánů, oděv musí být z plastu nebo nanosované tkaniny (např. Ochranný oblek SUNIT typ IVA, typ VA, ochranná kombinéza proti chemikáliím s kapucí typ OK 329, typ OK 230, 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.

Přípravek dráždí oči - je nutno zabránit jeho kontaktu s očima a pokožkou.

Je třeba zabránit nadýchání aerosolu postřiku, proto při aplikaci dbejte na směr větru.

Postřik 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!

Postřik nesmí zasáhnout sousední necílové porosty!

Opatření při požáru:

S 41 V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy

S 42 V případě požáru použijte hasební pěnu, hasební prášek, písek či zeminu nebo vodu (ne silným proudem)

Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti s bodem vzplanutí okolo 70 °C.

S vodou tvoří emulzi.

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 odstraňte potřísněný oděv.

Při požití: Vypláchnout ústa čistou vodou, podat postiženému 0,5 l vlažné vody, případně s 10 tabletami medicínálního uhlí. Nevyvolávat zvracení, hrozí poškození dýchacích cest.

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:

Účinná látka přípravku DMP Stefes patří do skupiny bis-karbamátů. Je jen velmi slabým rychle reversibilním inhibitorem acetylcholinesterázy. Eventuální otrava se projevuje bolestmi hlavy, nauseou, zvracením. Přípravek má slabé narkotické účinky

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

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. Při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

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 znehodnotit a předat k recyklaci. Obaly od přípravků nesmějí být znovu použity k jakémukoliv účelu.

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

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

Rizika a omezení ve vztahu k životnímu prostředí

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

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

Přípravek není zvláště nebezpečný ani nebezpečný pro včely.

Dotatková informace společnosti Bayer CropScience:

<p><i>Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití. Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.</i></p>
--