

Přípravek na ochranu rostlin

COUGAR[®] SC

Postřikový přípravek ve formě tekutého dispergovatelného koncentrátu k ochraně proti jedno a dvouděložným plevelům v ozimých obilovinách při podzimní preemergentní a postemergentní aplikaci.

Účinná látka :	100 g/l diflufenican t.j. N-(2,4-dichlorfenyl)-2-(3-trifluormethylfenoxy)-3-pyridinkarboxamid a 500 g/l isoproturon, t.j. N,N-dimethyl-N'-(4-isopropylfenyl)-močovina
----------------	---

 	<p><i>R 40 Podezření na karcinogenní účinky</i></p> <p><i>R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></p> <p><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: isoproturon, diflufenican

Registrační číslo: **3871-3**

Držitel rozhodnutí o registraci/výrobce: Bayer CropScience SA, Lyon, Francie

Právní zástupce v ČR/dovozce: Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, 190 21 Praha 9; tel. 266 101 842

[®] je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer CropScience SA

Balení a objem: 5 a 10 l kanystry HDPE; 1 l láhev HDPE

Datum výroby/vyskladnění: uvedeno na obalu

Číslo šarže: viz razítko na obalu

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

Působení přípravku

Cougar je určen pro podzimní preemergentní a časně postemergentní aplikaci k ničení většiny dvouděložných plevelů a chundelky metlice.

Cougar je kombinovaný herbicid, obsahující dvě navzájem se doplňující účinné látky. Diflufenican je převážně absorbován mladými rostlinami v době klíčení, sekundárně pak kořenovým systémem a listovou plochou. Isoproturon je absorbován převážně kořenovým systémem, sekundárně listy.

Při preemergentní aplikaci vytvoří diflufenican na povrchu půdy tenkou vrstvu. Isoproturon proniká do hloubky 5 - 10 cm v závislosti na půdní vlhkosti. Vzcházející plevelé jsou ničeny při pronikání povrchovou vrstvou (diflufenican) nebo když plevelé vytvářejí kořenový systém (isoproturon). Při časně postemergentní aplikaci se vzájemně doplňuje účinnost obou látek absorpcí listy a kořeny. Doba působení diflufenicanu je asi 6 měsíců, isoproturonu asi 2 - 3 měsíce.

Spektrum účinnosti přípravku

citlivé plevelé - chundelka metlice, psárka rolní, jílky a lipnice roční, svízel přítula, laskavec ohnutý, kokoška pastuší tobolek, rmen rolní, rožec rolní, rdesno červivec, ptačinec žabinec, penízek rolní, zemědělský lékařský, hluchavka nachová, mák vlčí, hořčice rolní, ředkev ohnice, rozrazil, violky, lebeda rozkladitá, chrpa modrák, merlík bílý, kopretina osenní, heřmánkovce, rdesna, pryskyřník rolní.

Návod k použití a dávkování .

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka (l/ha)	Ochr. lhůta	Poznámka
pšenice ozimá, žito, tritikale	dvouděložné plevele, chundelka metlice	1,25 - 1,5	--	200-400 l vody Kdykoliv od zasetí - na podzim (BBCH 00 - BBCH 29)
ječmen ozimý	dvouděložné plevele, chundelka metlice	1,25 - 1,5	--	200-400 l vody Postemergentně na podzim, od plně vyvinutého 1. listu ječmene (BBCH 11 - BBCH 29)

Upřesnění podmínek aplikace:

Preemergentně se ošetřují plochy s dobře připravenou půdou, bez hrud. Na lehkých a kamenitých půdách je lépe přípravek aplikovat na podzim postemergentně, je možná aplikace v zimě na zmrzlou půdu, pokud nedochází ke střídavému zmrznutí a rozmrznutí půdy.

Nevláččet a neválet porost 15 dní před a po postemergentní aplikaci !

Aplikovat co nejdříve, při postemergentní aplikaci do růstové fáze 2 přeslenů svícele přítuly.

Nedoporučuje se míchání s kapalnými hnojivy.

Při postemergentní aplikaci neošetřovat poškozené, nedostatečně hluboko zaseté obilniny (3 cm), popřípadě porosty ve špatném vegetačním stavu (stres, mraz, sucho, zamokření).

Neošetřovat *Triticum durum*. Do obilnin ošetřených Cougarem nepodsévat jeteloviny.

Zajistit rovnoměrnou aplikaci.

Následné plodiny - po hluboké orbě není omezení. Po příliš mělkém zpracování se u řepky mohou objevit na prvních listech stopy poškození, které nemají vliv na další růst.

Riziko fytoxicity se zvyšuje v případě výsevu řepky bez jakéhokoli předchozího zpracování půdy.

Riziko se zvyšuje na lehkých půdách s malým obsahem organické hmoty.

Náhradní plodiny - jako náhradní plodiny po zaorávce obilniny ošetřené přípravkem Cougar lze na jaře po orbě do hloubky min. 20 cm vysévat slunečnici, jarní ječmen, jarní pšenici, kukuřici, luskoviny, jarní řepku, len a vysazovat brambory, přičemž u jarního ječmene, jarní pšenice, jarní řepky, hrachu a lnu může dojít k přechodnému depresivnímu efektu. Nelze vysévat jako náhradní plodinu cukrovku !

Technika postřiku

Při postřiku se používá nejlépe 200-400 l vody na ha, postřik musí být proveden přesně a rovnoměrně a nesmí zasáhnout sousední porosty. Přípravek lze aplikovat běžnými postřikovači, které zabezpečí přesné a rovnoměrné dávkování.

Příprava postřikové kapaliny

Nejprve je třeba přípravek v obalu homogenizovat, např. promícháním nebo protřepáním. Odměřené množství přípravku se poté vlije do předmíchávacího zařízení postřikovače, pokud jím není vybaven tak přímo do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní na stanovený objem. Pro přípravu postřiku nepoužívat vápenatou, železitou ani znečištěnou vodu.

Postřikovač je třeba před použitím řádně vypláchnout.

Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. **Vždy kontrolujte fyzikální kompatibilitu tankmixů v menší nádobě při správném zředění.** Kontrolujte možnost vzniku sraženin v tomto vzorku po 10 min stání!

Čištění postřikovače:

Aby se zabránilo poškození plodin ošetřovaných následně po použití přípravku, musejí být všechny jeho stopy z aplikačního zařízení odstraněny následujícím způsobem: Nádrž, čerpací a filtrační systém a postřiková ramena vypláchněte alespoň třikrát vodou v množství odpovídajícím nejméně 10 % objemu nádrže postřikovače.

Je nutno pečlivě vyčistit filtry.

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 manipulaci nutno zamezit potřísnění kůže a vniknutí přípravku do očí, nejíst, nepít a nekouřit a nevdechovat výpary přípravku. 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!

Při práci s přípravkem používejte výhradně ochranné prostředky, schválené pro práci s pesticidními přípravky.

Ochrana dýchacích orgánů: ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (respirátor) – ČSN EN 149

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

Ochrana těla: protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368, ČSN EN 369)

Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812)

Ochrana rukou: gumové rukavice (ČSN EN 374-1)

Ochrana nohou: gumové holínky (ČSN EN 346)

Při přípravě postřikové kapaliny použijte navíc k ochraně těla zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku.

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).

Přípravek není hořlavý. 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 schválenou ochrannou obličejovou masku s vhodným schváleným filtrem, 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 medicijního uhlí. Nevyvolávat zvracení, lékař provede výplach žaludku. V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se zředí vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřenou plochu. Nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových.

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

Dodatková informace společnosti Bayer CropScience:

*Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití.
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.*