



## Přípravek na ochranu rostlin

### COUGAR<sup>®</sup> 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 500 g/l isoproturon, t.j. N,N-dimethyl-N'-(4-isopropylfenyl)-močovina
----------------	--

 <p>Xn zdraví škodlivý</p>	<p><i>Možné nebezpečí nevratných účinků</i></p> <p><i>Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</i></p>
 <p>N nebezpečný pro životní prostředí</p>	<p><i>Přípravek je pro včely relativně neškodný</i></p> <p><i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.</i></p>

Registrační číslo: **3871-2**

**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**

<sup>®</sup> 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 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. Vzházející plevelé jsou ničeny při pronikání povrchovou vrstvou (diflufenican) nebo když plevelé vytvářejí kořenový systém (isoproturon). Při včasné 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 přitula, laskavec ohnutý, kokoška pastuší tobolka, rmen rolní, rožec rolní, rdesno červivec, ptačinec žabinec, penízek rolní, zeměděm 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 ozimé, triticale	dvouděložné plevle, chundelka metlice	1,25 - 1,5	--	200-400 l vody Kdykoliv od zasetí - na podzim
ječmen ozimý	dvouděložné plevle, chundelka metlice	1,25 - 1,5	--	200-400 l vody Postemergentně od plně vyvinutého 1. listu ječmene - na podzim.

**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.

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

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

Nedoporučuje se míchání s kapalnými hnojivy.

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

**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!

**Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat**

*Před použitím přípravku důkladně přečtěte návod k použití !*

*Nejezte, nepijte a nekuřte při práci*

*Zamezte styku s očima*

*Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít*

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 těla a ochrana hlavy: ochranný oděv proti chemikáliím z plastu nebo nanosované tkaniny s kapucí (např. Ochranný oblek SUNIT typ IV A, 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 přípravě postřikové kapaliny použijte navíc k ochraně těla zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřík se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku.

Postřík nesmí zasáhnout sousední necílové porosty!

**Opatření při požáru**

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**

*Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu*

*Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc*

*Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody*

*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, lékař provede výplach žaludku. 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 lékaře

**Při nadýchání**

Vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem, rozepnout mu na hrudníku oděv.

*Lékaře vždy informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Terapii lze v případě potřeby konzultovat s toxikologickým střediskem*

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 naši 24-hodinovou kontaktní službu:*

*Bayer CropScience SA, Marseille, Francie; Telefon: +33 4 91 244545; +33 4 91244583*

#### **Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí**

*Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí*

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

*Přípravek je pro zvěř relativně neškodný*

#### **Podmínky správného skladování**

*Uchovávejte mimo dosah dětí*

*Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv*

*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 až 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, nepotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:**

*Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem*

Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu postřikové kapaliny. Potom se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku. Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

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 opláchnou 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.*