



PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN - HERBICID

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 :	diflufenican 100 g/l <i>tj. 2',4'-difluor-2-(alfa, alfa, alfa, trifluor-m-tolyloxy)nicotinamid</i>
	isoproturon 500 g/l <i>tj. 3-(4-isopropylfenyl)-1,1-dimethylmočovina</i>

 <small>zdraví škodlivý</small>	R 40 Podezření na karcinogenní účinky R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
 <small>nebezpečný pro životní prostředí</small>	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
	<i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití!</i>

Nebezpečné látky (§ 20 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů), obsažené v přípravku: isoproturon, diflufenican

Registrační číslo: 3871-3

Držitel rozhodnutí o registraci/výrobce: Bayer CropScience SA, 16, rue Jean-Marie Leclair, 69266 Lyon Cedex 09, Francie

Právní zástupce v ČR/1.distributor: BAYER s.r.o., Siemsova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel. 266 101 842
[®] je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer CropScience SA

Balení: HDPE-láhev 11 a 21 / HDPE-kanystr 21, 51 a 101

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

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

Datum expirace: viz razítko na obalu

Působení

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

citlivé plevelé - chundelka metlice, psárka rolní, jílky a lipnice roční, svízel přítula, laskavec ohnutý, kokoška pastuší tobolka, rmen rolní, rožec rolní, rdesno červivec, ptačinec žabinec, penízek rolní, zemědým 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

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování (l/ha)	OL	Poznámka
pšenice ozimá, žito, tritikale	dvouděložné plevelé, chundelka metlice	1,25 - 1,5 200-400 l vody/ha	--	na podzim, od BBCH 00 do BBCH 29
ječmen ozimý	dvouděložné plevelé, chundelka metlice	1,25 - 1,5 200-400 l vody/ha	--	postemergentně na podzim, od plně vyvinutého 1. listu ječmene- BBCH 11 do 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.

Nevlčet 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, 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 aplikace

Při aplikaci 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 aplikačními zařízeními, které zabezpečí přesné a rovnoměrné dávkování.

Příprava aplikační kapaliny

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

Čištění aplikačního zařízení:

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 aplikačního zařízení. Je nutno pečlivě vyčistit filtry.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

SP 1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu na použití a správné aplikaci pro včely přijatelné.

Podmínky správného skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech oddělené 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, neupotřebitelných zbytků, aplikační a oplachových vod:

Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu aplikační 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 aplikační kapaliny nebo oplachové vody se zředí vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřenou plochu. Nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty vod povrchových.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití!

Při práci s přípravkem používejte výhradně doporučené ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: čtvrtmaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 s filtrem proti organickým parám (ČSN EN 140)

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

Ochrana těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv např. gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347

Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk

Při přípravě aplikační kapaliny použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu.

Kontaminované ochranné pracovní prostředky před dalším použitím vyperte nebo vyčistěte popř. postupujte podle doporučení výrobce.

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!

Aplikace se smí provádět jen za bezvětrí nebo mírného vánku.

Aplikační kapalinou nesmí být zasaženy sousední necílové porosty!

První pomoc

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, 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 nebo s naší dále uvedenou 24-hodinovou kontaktní službou:

Klinika nemocí z povolání	Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1 128 08 Praha 2 Tel. nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402
---------------------------	--

V případě jakékoliv eventuelní nehody či havárie, týkající se přípravku se, prosím, obraťte na adresu:

BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5
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

Opatření při požáru

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy

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.

Dodatková informace společnosti Bayer CropScience:

***Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.
Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.
V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.***