

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID

Cougar[®] Forte

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k hubení plevelů v pšenici ozimé, ječmeni ozimém, žitě ozimém a tritikale ozimém.

Účinná látka:	diflufenikan 280 g/l (22,7 %) flufenacet 280 g/l (22,7 %)
----------------------	--

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.



Varování

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H373	Může způsobit poškození orgánů (nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici požíváním.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P308+P311	PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
<i>EUH401</i>	<i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</i>

Nebezpečné látky obsažené v přípravku:	<i>diflufenikan; flufenacet</i>
Držitel rozhodnutí o povolení/výrobce:	Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo
Právní zástupce v ČR/dodavatel:	BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel.: 266 101 111

[®] je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo:	4643-2
Balení a obsah:	HDPE-kanystř 5 L
Datum výroby: Číslo šarže:	uvedeno na obalu uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech (teplota skladování +5 až +30 °C)

Působení přípravku

Cougar Forte je kombinovaný herbicid do ozimých obilnin pro preemergentní nebo časně postemergentní aplikaci. Má kontaktní a reziduální půdní účinek, účinkuje na klíčící, vzcházející i vzešlé plevle v časných vývojových stádiích, zejména na chundelku metlice a ozimé dvouděložné plevle. Působí jako inhibitor dělení buněk (HRAC skupina K3) a inhibitor biosyntézy karotenoidů v chloroplastech (HRAC skupina F1). Je přijímán kořenovým systémem, hypokotylem, klíčovými výhonky a růstovými vrcholy.

Cougar Forte při preemergentní nebo časně postemergentní aplikaci velmi dobře účinkuje na ozimé plevle, které se běžně vyskytují v ozimých obilninách.

Spektrum plevelů

Plevle citlivé: chundelka metlice, svízel přítula, kokoška pastuší tobolka, konopice napuchlá, merlík bílý, hluchavka nachová, plevle heřmánkovité, pohanka svlačcovitá, ptačinec žabinec, penízek rolní, violka rolní, pomněnka rolní, mák vlčí, výdrol máku setého, výdrol řepky olejky
Plevle méně citlivé: svízel přítula v dávce 0,35 l/ha

Návod k použití

1) Plodina	2) Škodlivý organismus	Dávkování	OL	3) Poznámka
ječmen ozimý, pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	svízel přítula	0,5 l/ha 200-400 l vody/ha	AT	1) od: na podzim, preemergentně nebo časně postemergentně 3) max. 1x
ječmen ozimý, pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	chundelka metlice, plevle dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula	0,35 l/ha 200-400 l vody/ha	AT	1) od: na podzim, preemergentně nebo časně postemergentně 3) max. 1x

OL-ochranná lhůta; AT-ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

Dávka 0,35 l/ha nemusí být dostatečně spolehlivě účinná v případě, že se v povrchové vrstvě půdy vyskytuje větší množství organických zbytků nebo je půda špatně připravená (hrudovitá), případně trvá dlouhodobější sucho.

Upřesnění podmínek aplikace

Cougar Forte se aplikuje na podzim preemergentně nebo časně postemergentně od vzejití obilniny do počátku odnožování. Vzešlé plevle by měly být v časných vývojových fázích – optimálně od vzcházení až první pravé listy, chundelka metlice do odnožování.

Růstové fáze plodin:

- preemergentní aplikace: suché semeno až koleoptile vyráží ze semene, tj. BBCH 00-07
- časná postemergentní aplikace: 1. až 6. list vyvinutý, tj. BBCH 11-16

Růstové fáze plevelů:

- chundelka metlice: před odnožováním, tj. před BBCH 20
- dvouděložné jednoleté plevle: až do 2 pravých listů, tj. BBCH 12

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Vždy je nutné zajistit kvalitní osevní lůžko bez hrud a dodržet předepsanou hloubku setí plodin!

Technika aplikace

Přípravek se aplikuje postřikem profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků.

Příprava aplikační kapaliny

Odměřená dávka přípravku se vlije do nádrže aplikačního zařízení předem naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem. Případně se použije předmíchávací zařízení, pokud je jím stroj vybaven. Připravenou aplikační kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

Čištění aplikačního zařízení

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných aplikačním zařízením, ve kterém byl přípravek na bázi flufenacetu a diflufenikanu, musejí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a aplikačního zařízení odstraněny ihned po skončení aplikace. Zaschlé zbytky aplikační kapaliny se obtížně odstraňují.

Postup při čištění:

1. Vystříkejte všechnu aplikační kapalinu na ošetřovaném pozemku
2. Rozeberte sací a výtlačné vedení a tryskové filtry a dobře je propláchněte ve vodě.
3. Naplňte aplikační zařízení vodou na 10 % obsahu nádrže a spusťte míchání (doporučuje se rotační čistící tryska)
4. Vystříkejte výplachovou kapalinu na právě ošetřeném pozemku
5. Opakujte krok 3 a 4
6. Zkontrolujte filtry, zda neobsahují viditelné usazeniny.

V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.

Fytotoxicita na ošetřovaných rostlinách

Po aplikaci přípravku Cougar Forte může v některých případech dojít na ošetřené obilnině většinou k přechodné ojedinělé fytotoxicitě, která se projevuje zejména zesvětlením listů, prožloutlými skvrnami na listech nebo zbělením některých listů. K těmto projevům může dojít zejména v případě, kdy ošetřená obilnina byla vystavena stresu poklesem teplot, nadměrnými srážkami, zamokřením či kombinací různých stresových faktorů. Případný výskyt příznaků fytotoxicity je dočasný a nemá vliv na výši sklizně ani kvalitu sklizeného zrna.

Pokud po aplikaci přípravku následují vydatnější srážky, nelze vyloučit zejména na lehkých půdách splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Následné plodiny

V případě výsevu následných plodin v běžném osevním postupu po sklizni obilniny při použití klasické orební agrotechniky může být vysévána jakákoliv plodina bez omezení.

V případě minimalizace zpracování půdy (např. setí do podmítky) se může na následné řepce ozimé na děložních a prvních pravých listech projevit fytotoxicita ve formě světlých skvrn. Při přímém výsevu bez kultivace může být fytotoxicita výraznější.

Náhradní plodiny

Pokud dojde k potřebě přeset ošetřenou plodinu po aplikaci přípravku Cougar Forte již na podzim, může být vysévána pouze pšenice ozimá. Pokud se vysévá náhradní plodina na jaře, mělo by mezi aplikací a novým osevem uplynout nejméně 12 týdnů, pozemek by měl být zorán a jako náhradní plodina může být vysévána pšenice jarní, ječmen jarní, hrách, fazole, brambory, mrkev, kukuřice, slunečnice, sója, lupina nebo cibule. V žádném případě by jako náhradní plodina neměla být vysévána jakákoliv brukvovitá plodina nebo cukrovka.

Sousední plodiny

Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí

Antirezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence, neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinné látky typu flufenacet a diflufenikan, vícekrát než 1x za vegetační sezonu.

V rámci omezení rizika vyselektování rezistentních plevelů se doporučuje:

- dodržovat zásady střídání plodin,
- dodržovat zásady správné agrotechniky, před setím hubit vzešlé plevele mělkou kultivací nebo chemicky neselektivními herbicidy,
- při pěstování obilnin na stejných pozemcích používat herbicidy z rozdílných chemických skupin,
- používat čištěné certifikované osivo k zabránění přenosu plevelných semen mezi pozemky a regiony

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
OP II. st.	Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.
SPe3*	Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 15 m vzhledem k povrchové vodě.
SPe3*	Za účelem ochrany ne cílových členovců dodržte neošetřené ochranné pásmo 1 m vzhledem k nezemědělské půdě.
SPe3*	Za účelem ochrany ne cílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m vzhledem k nezemědělské půdě.

* Ochrannou vzdálenost danou větou SPe3 lze redukovat pomocí aplikační techniky v souladu s postupem uvedeným na webových stránkách ÚKZÚZ - <http://eaagri.cz/public/web/ukzuz/portal/pripravky-na-or/zarizeni-pro-aplikaci-por/minimalizace-uletu/minimalizace-uletu-pripravku.html>

Podmínky správného skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Odstraňování obalů, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod

Případné zbytky aplikační a oplachové kapaliny se naředí vodou 1:5 a bezezbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku; nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění.

Případné nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

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

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 a nepromokavý plášť s kapucí (turistická pláštěnka), popř. plastová zástěra nebo zástěra z pogumovaného textilu při míchání/ředění přípravku

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Pokud je postřík prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří či mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob. Při práci a po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu, dalších OOPP a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omýjte mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP.

První pomoc

Všeobecné pokyny: *Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety.*

Při nadýchání – přerušte expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření

Při zasažení kůže – odložte kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření

Při zasažení očí - při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

Při požití – vypláchněte ústa čistou vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledávání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 (www.tis-cz.cz)**.

Dodatková informace společnosti Bayer:

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.