

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID.
PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.**

Aspect® Pro

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k hubení jednoletých plevelů v kukuřici.

Účinná látka:	flufenacet 200 g/l (17,10%) terbuthylazin 333 g/l (28,50%)
----------------------	---

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.



VAROVÁNÍ

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

P391 Uniklý produkt seberte.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

EUH208 Obsahuje flufenacet a reakční směs methylisothiazolonů. Může vyvolat alergickou reakci.

Nebezpečné látky obsažené v přípravku: *flufenacet; terbuthylazin*

Držitel rozhodnutí o povolení/výrobce: Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair,
F-69009 Lyon, Francie

Právní zástupce v ČR/dodavatel: BAYER s.r.o., Siemsenova 2717/4,
155 00 Praha 5; tel. 266 101 111

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo:	5177-0
Balení a obsah:	HDPE-láhev 1 L, 3 L HDPE-kanystr 5 L, 10 L, 15 L, 20 L, 25 L, 50 L HDPE-kontejner 200 L, 640 L, 1000 L
Datum výroby:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech (teplota skladování +5 až +30°C) Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku

Herbicid Aspect Pro obsahuje dvě účinné látky s odlišným mechanismem účinku.

Účinná látka *flufenacet* (mechanismus účinku [skupina HRAC]: K3) blokuje tvorbu enzymu zodpovědného za tvorbu mastných kyselin s velmi dlouhým řetězcem (VLCFAE). Inhibuje dělení a růst buněk v kořenových a růstových meristematických dělivých pletivech. Jejich nový růst je blokován a růstová pletiva mohou být deformována. Flufenacet je přijímán hlavně kořenovým systémem a hypokotylem. Má dlouhodobější účinek, zejména proti mnoha jednoletým trávovitým plevelům a i některým citlivým jednoletým dvouděložným plevelům.

Účinná látka *terbuthylazin* (mechanismus účinku [skupina HRAC]: C1) působí zejména proti širokému spektru dvouděložných jednoletých plevelů a částečně také proti jednoletým travám. Tato látka je přijímána kořeny a listy plevelů, je rozváděna po celé rostlině do chloroplastů rostlinných buněk, kde způsobuje inhibici fotosyntézy na fotosystému II. Účinná látka zůstává v půdě po několik týdnů aktivní a dlouhodobě tak zabraňuje vzcházení plevelů klíčících po aplikaci. Klíčící plevele jsou hubeny před vzejitím, v době vzcházení nebo krátce po vzejití. Citlivé vzešlé plevele zastavují růst 2-3 týdny po aplikaci, vykazují chlorózy a nekrózy na špičkách a čepelích listů a postupně odumírají. Terbuthylazin zesiluje účinek látky flufenacet.

Spektrum účinnosti:

Citlivé plevele: penízek rolní, mléč rolní, violka rolní, merlíky, starček obecný, ředkev ohnice, kokoška pastuší tobolka, rdesno červivec, rdesno ptačí, chrpa polní, hluchavky, ptačinec prostřední, řepka ozimá

Méně citlivé plevele:

lebeda rozkladitá

Návod k použití

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL
kukuřice	plevele dvouděložné jednoleté	1,5 l/ha	AT	1) postemergentně, BBCH 10-15 2) do BBCH 14

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
kukuřice	200-400 l/ha	postřik	max. 1x

Upřesnění podmínek aplikace

Účinnost přípravku přes půdu je podmíněna dostatečnou půdní vlhkostí.

Termín aplikace:

postemergentně (od vzcházení do 5 listů kukuřice, BBCH 10-15), plevele – aplikace se provádí v době vzcházení či časně po vzejití plevelů (do BBCH 14)

Technika aplikace

Přípravek se aplikuje postřikem schválenými postřikovači při trvale zapnutém míchadle aplikační kapaliny.

Příprava postřikové kapaliny

Odměřená dávka přípravku se vlije do nádrže aplikačního zařízení předem naplněné do 1/3 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 aplikační techniky

Aplikační zařízení musí být vyčištěno co nejdříve po ukončení aplikace, jinak je nebezpečí zaschnutí zbytků postřikové kapaliny a jejich obtížné odstraňování.

Postup při čištění aplikačního zařízení:

1. Vystříkejte veškerou postřikovou kapalinu na ošetřovaném pozemku.
 2. Demontujte sací a výtlačné a tryskové filtry a důkladně je vyčistěte ve vodě.
 3. Naplňte postřikovač vodou v množství odpovídající 10 % objemu nádrže a postřikovač důkladně propláchněte (použijte rotační čistící trysku, pokud je instalována).
 4. Vystříkejte výplachovou kapalinu na právě ošetřeném pozemku.
 5. Vypláchněte postřikovač ještě jednou opakováním kroků 3 a 4.
 6. Znovu zkontrolujte filtry a odstraňte z nich všechny případné zbytky.
- Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Fytotoxicita

Při použití přípravku nelze vyloučit poškození plodiny.

Před použitím v množitelských porostech inbred linií ověřte citlivost na menším počtu rostlin/menší ploše.

Následné plodiny

V rámci normálního osevního postupu lze jako následnou plodinu vyset následující kultury:

- v roce setí: ozimé obilniny
- v následujícím roce: bob obecný, hrách, kukuřice, pšenice jarní, ječmen jarní, řepka jarní, slunečnice, čirok dvoubarevný, jílek mnohokvětý, řepka ozimá, cukrová řepa.

Náhradní plodiny

Po předčasné likvidaci kultury lze dle dosavadních zkušeností osít kukuřici jako náhradní plodinu.

Za nepříznivých povětrnostních podmínek jsou možné škody na následných kulturách, především ozimém obilí.

Sousední plodiny

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!

Antirezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny inhibitorů fotosyntézy (HRAC: C1) nebo inhibitorů buněčného dělení (HRAC: K3) po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

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 je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.
Ostatní	Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
kukuřice	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
kukuřice	5	5	5	0

Podmínky správného skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, 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, postřikové kapaliny a oplachových vod

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí cca 1:5 vodou a bezzbytku se vystříkají na ošetřeném pozemku; nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani 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

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Při přípravě postřikové kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě postřikové 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 uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
Ochrana očí a obličeje:	není nutná
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
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
Společný údaj k OOPP:	<i>Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.</i>
<i>Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.</i>	

Postřik provádějte jen za bezvětří či mírného vánku, v tom případě vždy ve směru po větru od pracujících a od dalších osob.

Vstup na ošetřené pozemky je možný 2. den po aplikaci.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci i po skončení práce, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

První pomoc

Všeobecné pokyny: <i>Projeví-li se zdravotní potíže (nevolnost, nucení na zvracení, zvracení, bolesti břicha, průjmy, slzení, zarudnutí, pálení očí nebo podezření na alergickou reakci) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety nebo bezpečnostního listu.</i>	
Při nadýchání:	Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění, nebo podezření vzniku alergické kožní reakce, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova použít a je třeba je zlikvidovat.
Při požití:	Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo bezpečnostní list.

Při vyhledávání lékařské pomoci informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.**

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.***