

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití




Aspect® Pro

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

PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE

Název a množství účinné látky:	flufenacet 200 g/l (cca 17 % hmot.) terbuthylazin 333 g/l (cca 28,5 % hmot.)
---------------------------------------	---

Název nebezpečné látky:	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)
--------------------------------	--

  	Varování
H302 H317 H373 H410 P270 P280 P301+P312 P302+P352 P391 P501 EUH401 SP1 SPe1 OP II. st.	Zdraví škodlivý při požití. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit poškození nervového systému a dalšího orgánu při prodloužené nebo opakované expozici. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku terbuthylazin, vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku v maximální dávce 850 g úč.l. terbuthylazin/ha. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.
Držitel povolení:	Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie
Právní zástupce/dodavatel/osoba odpovědná za konečné balení a označení:	BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel.: 266 101 111

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo:	5177-1
UFI:	CUH0-D01U-P000-GT91
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Datum výroby formulace:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech (teplota skladování +5 až +30 °C)
Množství přípravku v obalu:	1 L, 3 L v láhvi HDPE 5 L, 10 L, 15 L, 20 L, 25 L, 50 L v kanystru HDPE 200 L, 640 L, 1000 L v kontejneru HDPE

Způsob působení

Přípravek blokuje tvorbu enzymu zodpovědného za tvorbu mastných kyselin s velmi dlouhým řetězcem. Inhibuje dělení a růst buněk v kořenových a růstových meristematických dělivých pletivech. Jejich nový růst je blokován a růstová pletiva mohou být deformována. Současně způsobuje inhibici fotosyntézy na fotosystému II.

Aspect Pro je přijímán jak kořenovým systémem a hypokotylem, tak i listy plevelů. Citlivé plevele jsou hubeny před vzejitím, v době vzcházení a krátce po vzejití. Již vzešlé citlivé plevele zastavují růst 2-3 týdny po aplikaci, vykazují chlorózy a nekrózy na špičkách a čepelích listů a postupně odumírají. Přípravek má dlouhodobější účinek, zůstává v půdě po několik týdnů aktivní a dlouhodoběji tak zabraňuje vzcházení plevelů klíčících po aplikaci. Působí zejména proti širokému spektru dvouděložných jednoletých plevelů a částečně také proti jednoletým travám.

SKUPINA 5 (C1)* 15 (K3)* HERBICIDY

* v závorce kurzívou původní HRAC kódování

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 a sklizní

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

Upřesnění použití

Účinnost přípravku přes půdu je podmíněna dostatečnou půdní vlhkostí.

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

Antirezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny inhibitorů fotosyntézy (HRAC 5, původně C1) nebo inhibitorů buněčného dělení (HRAC 15, původně K3) po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Fytotoxicita

Při použití přípravku nelze vyloučit poškození plodiny.

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

Sousední plodiny

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

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.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí

SPe2	S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek nelze aplikovat ani při použití vegetačního pásu.
Další omezení	Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

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

Další omezení

Postřik provádějte jen za bezvětří či mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP před dalším použitím očistěte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

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

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

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Viz dále Další údaje a upřesnění.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

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:	není nutná
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, 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 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP:	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.
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.	

Informace o první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (bolest břicha, nevolnost, dýchací potíže, třes, křeče, dále podezření na alergickou kožní reakci apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Osoba, která poskytuje první pomoc, musí dbát na svoji vlastní bezpečnost.	
Při nadýchání:	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.
Při zasažení očí:	Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
Při náhodném požití:	Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02 (www.tis-cz.cz)**.

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.

Likvidace obalů a zbytků

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí cca 1:5 vodou a bezzbytku se vystřikají 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 důkladně vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.

Případné nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění

Upřesnění použití

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 profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků 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 zařízení pro aplikaci přípravků

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.

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.
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.**