

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

Bacara[®] Trio

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k hubení plevelů v ozimých obilninách (pšenici, ječmeni, žitě a tritikale).

PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE

Název a množství účinné látky:	diflufenikan 233 g/l (cca 19,6 % hmot.) flufenacet 200 g/l (cca 17 % hmot.) metribuzin 83 g/l (cca 7 % hmot.)
---------------------------------------	--



Varování

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H373	Může způsobit poškození orgánů nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P260	Nevdechujte páry/aerosol.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P330	Vypláchněte ústa.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208	Obsahuje flufenacet, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on a reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
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 povrchové vody.

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

Právní zástupce v ČR/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:	5351-0
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 v láhvi HDPE 3 L, 5 L; 10 L, 15 L v kanystru HDPE

Způsob působení

Bacara Trio je kombinovaný trojsložkový herbicid do ozimých obilnin pro časně postemergentní aplikaci. Má kontaktní a reziduální půdní účinek, účinkuje na klíčící, vzcházející i vzešlé plevle v časných vývojových stadiích, zejména na chundelku metlice a široké spektrum ozimých dvouděložných plevelů. Působí jako inhibitor dělení buněk (HRAC, skupina K3), inhibitor biosyntézy karotenoidů v chloroplastech (HRAC skupina F1) a inhibitor fotosyntézy ve fotosystému II (HRAC, skupina C1). Je přijímán kořenovým systémem, hypokotylem, klíčovými výhonky a růstovými vrcholy.

Bacara Trio při časně postemergentní aplikaci velmi dobře účinkuje na ozimé plevle, které se běžně vyskytují v ozimých obilninách.

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	chundelka metlice, plevle dvouděložné jednoleté	0,45 l/ha	AT	1) na podzim, BBCH 10-14
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	svízel přítula, zemědým lékařský, mák vlčí	0,6 l/ha	AT	1) na podzim, BBCH 10-14

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	100-400 l/ha	postřik	1x na podzim

Upřesnění použití

Spektrum účinnosti

Dávka přípravku	Plevle vysoce citlivé (95-100 %)	Plevle citlivé (85-94 %)
0,45 l/ha	chundelka metlice, výdrol řepky, kokoška pastuší tobolka, úhorník mnohodílný, hluchavka nachová, heřmánkovec nevonný, ptačinec prostřední, penízek rolní, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský, violka trojbarevná	zemědým lékařský, svízel přítula, mák vlčí
0,6 l/ha	chundelka metlice, výdrol řepky, kokoška pastuší tobolka, úhorník mnohodílný, hluchavka nachová, heřmánkovec nevonný, ptačinec prostřední, penízek rolní, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský, violka trojbarevná, zemědým lékařský, svízel přítula, mák vlčí	

Přípravek Bacara Trio se aplikuje na podzim postemergentně v růstové fázi obilniny BBCH 10-14 (vzejítí obilniny až fáze 4.listu). Vzešlé plevle by měly být v časných vývojových fázích - optimálně od vzcházení až první pravé listy (BBCH 12), chundelka metlice před odnožováním (tj. před BBCH 20).

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

Dávku 0,45 l/ha používáme při slabém zaplevelení a na plevle v děložních listech a na lehkých a písčítých půdách; při vyšším výskytu plevelů (zejména svízele přítuly, máku vlčího, zemědýmu lékařského a rozrazilu břečťanolistého) a v pokročilejších růstových fázích používáme dávku 0,6 l/ha.

Fytotoxicita

Po aplikaci přípravku Bacara Trio může v některých případech dojít na ošetřené obilnině většinou k přechodné ojedinělé fytotoxicitě, která se projevuje zejména zesvětlením listů, prožloutlými skvrnami na listech nebo zbledením 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.

Ječmen, žito a tritikale mohou být citlivé k přípravku Bacara Trio, obzvláště v případě překrytí postřikových pásů.

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 Bacara Trio již na podzim, může být vyseta pouze pšenice ozimá. Pokud se vysévá náhradní plodina na jaře, pozemek by měl být zorán a jako náhradní plodina může být vysévána:

- pokud uplynulo nejméně 5 měsíců po aplikaci - jarní pšenice, jarní ječmen, kukuřice, hrách
- pokud uplynulo nejméně 6 měsíců po aplikaci, může být dále vysévána slunečnice nebo bob.

V žádném případě by jako náhradní plodina neměla být vysévána jakákoliv brukvovitá plodina nebo cukrovka.

Sousední plodiny

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

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

SPe2	Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m .
-------------	---

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]				
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	9	5	4	4

Další omezení

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Při aplikaci je doporučeno použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 podle ČSN EN 15695-1.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. 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 očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro mladistvé zaměstnance.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

1. Ihned po skončení aplikace zcela vyprázdněte aplikační zařízení.
 2. Odmontujte všechny filtry a trysky a dobře je propláchněte ve vodě.
 3. Naplňte aplikační zařízení vodou min. na 10 % obsahu nádrže (aby bylo aplikační zařízení ponořeno) a spusťte míchání (doporučuje se rotační čistící tryska). Proplachujte celý systém alespoň 1 minutu. Vyprázdněte postřikovač.
 4. Opakujte krok 3 ještě jednou.
 5. Zkontrolujte filtry, zda neobsahují viditelné usazeniny.
- V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

Při přípravě a čištění zařízení pro aplikaci přípravků:	
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 ČSN EN 13034+A1, resp. ČSN EN ISO 27065, 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.
Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (alespoň typu 3 podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.	

Informace o první pomoci

<u>Všeobecné pokyny:</u> Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (nevolnost, bolest břicha, zažívací potíže, dýchací potíže, při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, svědění, popřípadě porucha koordinace pohybů, nejistá chůze, třes 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.	
Při nadýchání:	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
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 rozdrceného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevymolávejte 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, 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.

Likvidace obalů a zbytků

Případné zbytky aplikační a oplachové kapaliny se naředí vodou 1:5 a bezezbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku; nesmějí zasáhnout zdroje podzemních vod a 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 spálí se ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění

Antirezistentní strategie

SPa1 K zabránění vzniku rezistence, neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinné látky typu flufenacet a diflufenikan vícekrát než 1x za vegetační sezonu.

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.

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.