

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID
PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE**

Sencor[®] Liquid

Selektivní postřikový herbicid ve formě suspenzního koncentrátu k hubení plevelů v porostech bramboru, mrkve, rajčete, chřestu a sóji.

Účinná látka: metribuzin 600 g/l (52,17 %)

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.



Varování

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

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 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Nebezpečné látky obsažené v přípravku: *metribuzin*

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., Siemensova 2717/4,
155 00 Praha 5; tel.: 266 101 111

[®] je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo:	5194-0
Balení a obsah:	HDPE-láhev 1 L HDPE-kanystř 5 L, 10 L, 15 L
Datum výroby:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	4 roky od data výroby při správném skladování v původních 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 rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku

Sencor Liquid je listový a půdní herbicid. V případě, že plevelé teprve klíčí, působí výhradně prostřednictvím půdy. Při aplikaci na vzešlé plevelé se navíc plně uplatní působení listovou plochou. Plevelohubný účinek přípravku trvá až 12 týdnů, podle druhu půdy, půdní vlhkosti a teploty. Přípravek má široké spektrum účinnosti, spolehlivě hubí většinu jednoletých dvouděložných plevelů.

Spektrum účinnosti

Plevelé citlivé: zemědým lékařský, violka rolní, ptačinec prostřední, hluchavky, prlina polní, heřmánkovec nevonný, kopřiva žahavka, rozrazil rolní, rozrazil perský, starček obecný, laskavec ohnutý, kokoška pastuší tobolka, peníze rolní, pětour maloborný, merlík bílý
Plevelé méně citlivé: opletka obecná

Návod k použití

1) Plodina	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL	Poznámka k 4) dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
brambor – jednorázová aplikace	plevelé dvouděložné jednoleté	0,75 – 1,0 l/ha	42	1) preemergentně po poslední proorávce naslepo 2) ve fázi vzházející plevelé, BBCH 12-14	
		0,5 l/ha	42	1) postemergentně, výška rostlin bramboru 13-15 cm 2) ve fázi vzházející plevelé, BBCH 12-14	
brambor – dělená aplikace	plevelé dvouděložné jednoleté	0,3 l/ha + 0,2 l/ha	42	1) 0,3 l/ha preemergentně, krátce před vzejitím bramboru, po poslední proorávce naslepo + 0,2 l/ha postemergentně, při výšce bramboru do 15 cm 2) ve fázi vzházející plevelé, BBCH 12-14	
rajče výsadby – jednorázová aplikace	plevelé dvouděložné jednoleté	0,6 l/ha	AT	1) před výsadbou 2) ve fázi vzházející plevelé	5) pole
rajče výsadby – dělená aplikace	plevelé dvouděložné jednoleté	0,35 l/ha + 0,35 l/ha	AT	1) 0,35 l/ha před výsadbou + 0,35 l/ha po výsadbě 2) ve fázi vzházející plevelé	5) pole
mrkev – jednorázová aplikace	plevelé dvouděložné jednoleté	0,5 l/ha	60	1) postemergentně, ve fázi mrkve 5-6 pravých listů 2) ve fázi vzházející plevelé	5) pole
mrkev – dělená aplikace	plevelé dvouděložné jednoleté	0,25 l/ha + 0,25 l/ha	60	1) postemergentně, 0,25 l/ha ve fázi mrkve 1-2 pravých listů + 0,25 l/ha ve fázi mrkve 2-6 pravých listů 2) ve fázi vzházející plevelé	5) pole

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní; AT-ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor, mrkev, rajče	200-300 l/ha	postřik	max. 2x děleně nebo jednorázově	7 dnů

Upřesnění podmínek aplikace

Na písčitých půdách s obsahem humusu pod 1% přípravek nelze použít.

Růstová fáze plodin v době aplikace/aplikační dávky:

- **brambor – jednorázová aplikace**
preemergentně: po poslední proorávce naslepo, před vzejitím bramboru v dávce 0,75-1,0 l/ha; vyšší dávka se použije na těžkých půdách a na půdách s vyšším obsahem organické hmoty
postemergentně: při výšce rostlin bramboru 13-15 cm v dávce 0,5 l/ha
- **brambor - dělená aplikace**
 1. **aplikace** – preemergentně, po poslední proorávce naslepo v dávce 0,3 l/ha
 2. **aplikace** – postemergentně, v intervalu 7 dnů, v dávce 0,2 l/ha, při výšce bramboru do 15 cm
- **rajče – výsadby – jednorázová aplikace**
před výsadbou, v dávce 0,6 l/ha
- **rajče – výsadby – dělená aplikace**
 1. **aplikace** – před výsadbou v dávce 0,35 l/ha
 2. **aplikace** – po výsadbě v dávce 0,35 l/ha, nejdříve za 7 dní po zasazení sazenic
- **mrkev – jednorázová aplikace**
postemergentně: ošetření ve fázi mrkve 5-6 listů v dávce 0,5 l/ha
- **mrkev – dělená aplikace**
postemergentně:
 1. **aplikace** – ve fázi mrkve 1-2 pravých listů v dávce 0,25 l/ha
 2. **aplikace** – ve fázi mrkve 2-6 pravých listů v dávce 0,25 l/ha, v intervalu minimálně 7 dnů

Vyšší plevelohubný účinek lze dosáhnout použitím metody dělených dávek.

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Herbicidní film nesmí být bezprostředně po aplikaci přípravku porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami.

Menšinové použití přípravku povolené dle č. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL 4) dávkování
chřest lékařský	plevele dvouděložné jednoleté	0,75-1,0 l/ha	AT	1) preemergentně po sklizni, nejdříve 3. rokem po výsadbě
sója	ambrózie peřenolistá	0,4-0,55 l/ha	AT	1) BBCH 00-07 2) preemergentně

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
chřest lékařský	200-600 l/ha	postřik	1x za rok
sója	150-200 l/ha	postřik	1x

Chřest, sója: nižší dávka se aplikuje na lehké půdě, vyšší dávka na těžké půdě

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

Technika aplikace

Přípravek se aplikuje postřikem polními postřikovači.

Příprava aplikační 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 aplikačního zařízení

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

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.

Fytotoxicita

Nelze vyloučit projevy fytotoxicity na ošetřovaných plodinách.

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

Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Při postemergentní aplikaci přípravku může dojít k zpravidla přechodné fytotoxicitě, která se projevuje prožloutnutím porostu, drobnými nekrotizacemi na okrajích listů nebo zpomalením růstu ošetřených rostlin bramboru.

Údaje o citlivosti jednotlivých odrůd bramboru vůči postemergentním aplikacím přípravku jsou průběžně aktualizovány, aktuální informace jsou dostupné na www.cropscience.bayer.cz.

Při preemergentní aplikaci je většina odrůd bramboru k Sencoru Liquid velmi tolerantní.

Při nerovnoměrném vzcházení mrkve se mohou objevit přechodné projevy fytotoxicity na nejmladších rostlinách. Tyto projevy postupně mizí a nemají zásadní vliv na výnos a kvalitu kořenů.

Následné plodiny

Před výsevem následných plodin musí být provedeno mechanické zpracování půdy (orba, kultivace) do hloubky min. 15 cm - co nejdříve po sklizni. Po sklizni plodiny v obvyklém termínu (kromě brambor, které jsou sklizené jako velmi rané nebo rané) lze jako následné plodiny vysévat ozimé obilniny. Po bramborách, které byly sklizené jako velmi rané nebo rané, lze po mechanické kultivaci vysévat hrách nebo mrkev.

Náhradní plodiny

Při použití přípravku nelze po předčasné likvidaci porostu vyloučit poškození náhradní plodiny.

Sousední plodiny

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

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.	Brambor, rajče, mrkev, chřest: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody . Sója: Přípravek není vyloučen v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod .
SPe2	Brambor, rajče, mrkev, chřest: S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám . Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu .

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]				
brambor, chřest lékařský	7	4	4	4
rajče	5	4	4	4
mrkev, sója	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
brambor, chřest lékařský	5	0	0	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 jíchy se naředí cca 1:5 vodou a bezzbytkově 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

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

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 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 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.

Postřik provádějte jen za bezvětří či mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřené pozemky je možný po zaschnutí.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP 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

<i><u>Všeobecné pokyny:</u> Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety nebo bezpečnostního listu.</i>	
Při nadýchání:	Přerušete expozici. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého 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 zasažení očí:	Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít a je třeba je zlikvidovat.
Při požití:	Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

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 - **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.***