

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

**Capreno®**

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu pro postemergentní aplikaci do kukuřice k hubení jednoletých dvouděložných a jednoděložných plevelů.

**PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE**

<b>Název a množství účinné látky:</b>	<b>tembotrion 345 g/l (cca 29,2 % hmot.) thienkarbazon-methyl 68 g/l (cca 5,9 % hmot.)</b>
<b>Safener:</b>	<b>isoxadifen-ethyl 134 g/l (cca 11,3 % hmot.)</b>
<b>Název nebezpečné látky:</b>	<b>1,2 benzisothiazolin-3(2H)-on a 2-methyl-4-isothiazolin-3-on</b>



**Varování**

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů (oči, ledviny, játra) 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.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody zasažené části.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
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.
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.
<b>Držitel povolení:</b>	Bayer S.A.S, 16, rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie
<b>Právní zástupce v ČR/dodavatel/osoba odpovědná za konečné balení a označení:</b>	BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel.: 266 101 111

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

<b>Evidenční číslo:</b>	<b>5183-0</b>
<b>UFI:</b>	<b>RCW0-60J1-Q00A-4JCP</b>
<b>Číslo šarže:</b>	vedeno na obalu
<b>Datum výroby formulace:</b>	vedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti:</b>	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.
<b>Množství přípravku v obalu:</b>	<b>HDPE-láhev 1 L HDPE-kanystr 3 L - 15 L</b>

## Způsob působení

Přípravek Capreno je přijímán hlavně listy, částečně i kořeny plevelů. Působí dvěma mechanismy účinku, jednak jako inhibitor enzymu 4-hydroxyfenylpyruvátu dioxygenázy (HRAC skupina F2, HPPD) a současně jako inhibitor enzymu acetolaktátsyntetázy (HRAC skupina B, ALS). Obsažený specifický safener pro kukuřici urychluje metabolismus přípravku v kukuřici a chrání ji tak před jejím poškozením na rozdíl od plevelů, ve kterých je neaktivní.

Přípravek velmi dobře účinkuje na řadu jednoletých trav a dvouděložných plevelů, které se běžně vyskytují v kukuřici.

## Návod k použití

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL
kukuřice	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,22 l/ha + 2 l/ha Mero 33528 - TM	AT	1) BBCH 12-16 2) postemergentně
kukuřice	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,29 l/ha + 2 l/ha Mero 33528 - TM	AT	1) BBCH 12-16 2) postemergentně

OL (ochranná lhůta); AT-ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní;  
ŠO-škodlivý organismus; TM-tank mix

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

## Upřesnění použití

### Spektrum plevelů:

Dávka přípravku	Plevelé citlivé
0,22 l/ha	drchnička rolní, chrpa modrá, durman obecný, merlík zvrhlý, merlík mnohosemenný, merlík bílý, laskavec ohnutý, kokoška pastuší tobolka, hluchavka nachová, hluchavka objímavá, pětour maloúborný, pětour brvitý, prlina rolní, plevelé heřmánkovité, ptačinec prostřední, bažanka roční, mák vlčí, rdesno svlačcovité, rdesno blešník, rdesno červivec, šťovík tupolistý, lilek černý, mléč rolní, penízek rolní, smetánka lékařská, penízek rolní, rozrazil rolní, violka rolní, mračňák Theophrastův, ambrózie vyšší, řepka olejka-výdrol
0,29 l/ha	ježatka kuří noha, trávy prosovitě, béry, čirok halepský ze semen, a plevelé uvedené v předchozím odstavci

### Růstová fáze plodiny v době ošetření:

aplikace postemergentní: BBCH 12-16, tj. do 2-6 listů kukuřice

### Růstové fáze plevelů:

na vzešlé plevelé: jednoděložné v BBCH 11-13, dvouděložné v BBCH 12-14

### Antirezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny, triazolopyrimidiny, triazoliny) na stejném pozemku po sobě proti stejným plevelům bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

### Fytotoxicita

Nelze vyloučit příznaky fytotoxicity na ošetřované plodině. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

### Následné plodiny

Následné plodiny lze pěstovat až po uplynutí uvedené doby:

- řepka olejka ozimá, ozimá pšenice – 5 měsíců od aplikace přípravku
- cukrovka, sója, fazol, hrách, pšenice jarní – 10 měsíců od aplikace přípravku
- slunečnice, jarní ječmen – 11 měsíců od aplikace přípravku

Před pěstováním těchto plodin je nutné provést orbu nebo zpracování půdy (promísení půdy) do hloubky min. 20 cm.

V roce následujícím nelze vysévat jílek.

### Náhradní plodiny

V případě likvidace porostu může být pěstována pouze kukuřice, a to nejdříve za 1 měsíc po aplikaci přípravku, a po provedení kultivace půdy (promísení půdy) do hloubky min. 20 cm.

### Sousední plodiny

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

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

<b>SPe2</b>	S ohledem na ochranu 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 10 m.
<b>Další omezení</b>	Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy od hranice oblasti využívané širokou veřejností nesmí být menší než 5 metrů.

### Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

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

### Další omezení

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo 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 OOPP a do důkladného umytí.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte v souladu s návodem na použití.

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

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

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

### Příprava aplikační kapaliny

Viz Další údaje a upřesnění.

### Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

1. Vypusťte veškerou aplikační kapalinu z aplikačního zařízení.
  2. Trysky a sítky musejí být čištěny odděleně. Demontujte sací a výtlačné 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. Vyprázdněte aplikační zařízení.
  5. Vypláchněte postřikovač ještě jednou podle kroků 2 a 3.
  6. Znovu zkontrolujte filtry a odstraňte z nich všechny případné zbytky.
- Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Capreno.

## 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:	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
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

<u>Všeobecné pokyny:</u> Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (bolesti hlavy; podezření na alergickou kožní reakci; nevolnost, bolesti břicha apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.	
Při nadýchání:	Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte 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, případně 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](http://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 postřikové jichy nebo oplachové kapaliny se naředí cca. 1:5 vodou a bezzbytku se vystřikají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod 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 spálí se ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

## Další údaje a upřesnění

### Upřesnění použití

Neaplikujte přípravek na rostliny stresované nízkými nebo vysokými teplotami, resp. velkými rozdíly mezi denními (> 25 °C) a nočními teplotami (< 8 °C), případně stresované jinými faktory. Po aplikaci přípravků na bázi organofosfátů nebo karbamátů je třeba dodržet odstup min. 4 týdny před aplikací přípravku Capreno. Neaplikujte v případě očekávaného deště nebo silného větru.

### **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.**