



Přípravek na ochranu rostlin

## PARDNER® 22,5 EC

Postřikový herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentráту proti dvouděložným plevelům v obilovinách a kukuřici.

Účinná látka :	<b>225 g/l bromoxynil</b> t.j. 4-hydroxy-3,5-dibrombenzonitril ve formě oktanoátu
----------------	--

 <p>Xn zdraví škodlivý</p>  <p>N nebezpečný pro živočíšný pr ostředí</p>	<p>R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a požití R 36 Dráždí oči R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo poškození kůže R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</p> <p>Hořlavina III. třídy <b>nebezpečnosti</b> dle ČSN 65 02 01 Přípravek je nebezpečný pro včely. Dodržujte vyhlášku č. 327/2004 Sb. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí</p>
--	--

Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 356/2003 Sb.), obsažené v přípravku: bromoxynil oktanoát, dodecylbenzensulfonát Ca, isobutanol, těžký aromatický solvent (solvent nafta)

Balení: 5 l kanystry COEX HDPE/PA

Registrační číslo: **3784-3**

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti výrobku: při správném způsobu skladování v původních neporušených obalech 3 roky od data výroby

Držitel rozhodnutí o registraci/výrobce: Bayer CropScience SA, Lyon, Francie

Právní zástupce v ČR/dovozce: Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, 190 21 Praha 9; tel. 266 101 842

Distributor: Agroaliance s. r. o., 252 26 Třebotov 304, tel. 257 830 138

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer CropScience SA

### Působení přípravku

**Pardner 22.5 EC** působí převážně jako dotykový a částečně systémový herbicid na vzešlé dvouděložné plevele, které jsou v růstové fázi 2-4 pravých listů. Bromoxynil je přijímán listy a blokuje fotosyntézu plevelů. Způsobuje zasychání plevelů a jejich následné odumírání. Účinek na plevele se projevuje do 24 hodin po ošetření drobnými nekrotickými skvrnami. Citlivé druhy plevelů hubí za 2-3 dny po ošetření, k úplnému zničení plevelné vegetace dochází zpravidla za 4-5 dní po postřiku. Účinek přípravku příznivě ovlivňuje vyšší teplota a sluneční svit při aplikaci a po ní.

### **Spektrum účinnosti přípravku**

**citlivé plevele:** ředkev ohnice, hořčice rolní, kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, rdesna, heřmánky, heřmánkovec přímořský, laskavce, lilek černý, svízel přítula, mák vlčí, rozrazil, durman, zemědělským lékařským, penízek rolní

**středně citlivé plevele:** konopice polní, ptačinec žabinec, hluchavky, violka rolní

Přípravek jen dočasně poškozuje víceleté hlubokokořenné plevele jako jsou pcháček oset, mléč rolní, přeslička polní.

### **Návod k použití, dávkování:**

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka (l/ha)	Ochr. lhůta	Poznámka
obilniny bez podsevu a s podsevem vojtěšky	dvouděložné plevele	1,0 - 1,5	AT	400 - 600 l vody
jetel plazivý	dvouděložné plevele	1,0	AT	400 - 600 l vody
Kukuřice setá	dvouděložné plevele	1,25 - 1,50	AT	400 - 600 l vody

### **Upřesnění podmínek aplikace:**

**Obiloviny** je možné ošetřovat od 2 listů do začátku sloupkování. Nedoporučuje se ošetřovat při teplotách vyšších než 25 °C.

**Obiloviny s podsevem vojtěšky a jetel** se ošetřují v době, kdy má vojtěška či jetel vyvinutý alespoň jeden trojlístek a plevele mají 2-4 pravé listy. Na přerostlé plevele se herbicidní účinek snižuje. Nedoporučuje se ošetřovat při teplotách vyšších než 25 °C.

**Kukuřice** se ošetřuje v době, kdy mají plevele 2-4 pravé listy, max. 6 listů a výška kukuřice nepřesáhne výšku 20 cm. Neosetřovat při teplotách nad 20 °C! Vyšší dávka se použije na pokročilejší růstové fáze plevelů respektive plevelů v listové růžici. Nepoužívat na malé rostliny kukuřice, zeslabené porosty, ošetřovat min 6 hodin před deštěm.

### **Příprava postřikové kapaliny**

Odměřené množství přípravku se vlije do předmíchávacího zařízení postřikovače, pokud jím není vybaven do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní na stanovený objem. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. **Vždy kontrolujte fyzikální kompatibilitu tankmixů v menší nádobě při správném zředění.** Kontrolujte možnost vzniku sraženin v tomto vzorku po 10 min stání!

### **Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat**

*S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání*

*S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima*

*S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít*

*Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití!*

Při manipulaci nutno zamezit potřísnění kůže a vniknutí přípravku do očí, nejíst, nepít a nekouřit a nevdechovat výpary přípravku. Při práci s přípravkem používejte výhradně ochranné prostředky, schválené pro práci s pesticidními přípravky.

### **Ochranné prostředky při aplikaci:**

**Ochrana dýchacích orgánů:** ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (respirátor) – ČSN EN 149

**Ochrana očí a obličeje:** uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)

**Ochrana těla:** protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368, ČSN EN 369)

**Ochrana hlavy:** čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812)

**Ochrana rukou:** gumové rukavice (ČSN EN 374-1)

**Ochrana nohou:** gumové holínky (ČSN EN 346)

**Při přípravě postříkové kapaliny použijte navíc k ochraně těla zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.**

Postřík se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku. Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit!  
Postřík nesmí zasáhnout sousední necílové kultury!

**Opatření při požáru**

*S 41 V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy*

*S 42 V případě požáru použijte hasební pěnu, hasební prášek, písek či zeminu nebo vodu (ne silným proudem )*

Přípravek je hořlavinou III. třídy dle ČSN 65 02 01 s bodem vzplanutí 60 °C.

Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, nebo pískem či zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to pouze ve formě jemné mlhy, nikdy ne silným proudem a jen tehdy, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná hasební voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí, zejména nesmí proniknout do veřejné kanalizace, spodních vod, recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.

Při hašení požáru používat v dobře větraných prostorách schválenou ochrannou obličejovou masku s vhodným schváleným filtrem, v uzavřených prostorách izolační dýchací přístroj, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

**První pomoc**

*S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc*

*S 27/28 Při styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži omyjte velkým množstvím vody*

*S 45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)*

*S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení*

*S 63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu*

*S 64 Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí)*

*Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče. V každém případě nejprve odstranit potřísněný oděv.*

**Při požití:**

Vypláchnout ústa čistou vodou, podat postiženému 0,5 l vlažné vody, případně s 10 tabletami medicijního uhlí. Nevyvolávat zvracení, lékař provede výplach žaludku. V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři.

**Při zasažení očí:**

Vyplachovat velkým množstvím vody po dobu cca 15 minut a vyhledat lékaře.

**Při zasažení pokožky:**

Zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

**Při nadýchání:**

Vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem

Lékaře vždy informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Terapii lze v případě potřeby konzultovat s toxikologickým střediskem nebo s naší dále uvedenou 24-hodinovou kontaktní službou:

Klinika nemocí z povolání	Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1 128 08 Praha 2, tel. (+420) 224 919 293
---------------------------	---

<u>Další údaje - informace pro lékaře</u>	
Symptomy:	<i>Lokální: podráždění očních spojivek. Systemické: nevolnost, zvracení, zrychlené dýchání, pocení, slinění, přehřátí organismu, křeče</i>
Rizika:	<i>Riziko po proniknutí do plic při požití nebo při zvracení. Nebezpečí pneumonie.</i>
Terapie:	<i>Symptomatická, podpůrná. Po požití provést výplach žaludku, poté podat medicínální uhlí a síran sodný. Sledovat dýchání a srdeční funkce. Může být nutné umělé dýchání. Proti křečím lze podat diazepam i.v., barbituráty (phenobarbital) a glukonát vápenatý. V případě horečky je bezpodmínečně nutno pacienta ochlazovat. Nutnost zachování absolutního klidu.</i>
Kontraindikace:	<i>antipyretika</i>

*V případě jakékoliv eventuelní nehody či havárie, týkající se přípravku se, prosím, obraťte na adresu:*

V případě jakékoliv eventuelní nehody či havárie, týkající se přípravku se, prosím, obraťte na adresu:

Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek  
Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844 fax (+420) 266 101 494

V případě nezbytné potřeby a naší eventuelní nedostupnosti na výše uvedené adrese obraťte se, prosím na 24-hodinovou globální bezpečnostní službu Bayer CropScience:

**+44 1603 401 030**

#### **Podmínky správného skladování**

*S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí*

*S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv*

*S 49 Uchovávejte pouze v původním obalu*

*S 3/9/14 Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od potravin a krmiv a obalů od těchto látek*

*S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí*

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotách +5-30°C.

Chránit před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 3 roky od data výroby. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

#### **Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:**

*S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem*

***S 60 Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad***

Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu postřikové kapaliny. Potom se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku. Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se zředí vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřenou plochu. Nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových.

Aplikační zařízení se opláchne 3 % roztokem sody a omyje se vodou.

#### **Rizika a omezení ve vztahu k životnímu prostředí**

*R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí*

*Přípravek, jeho zbytky a obaly se nesmí dostat do povrchové vody*

*Přípravek je nebezpečný pro včely*

*Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení aplikačních dávek přijatelné pro volně žijící zvěř, ptačtvo, necílové členovce, půdní mikroorganismy a půdní makroorganismy.*

#### **Dodatková informace společnosti Bayer CropScience**

*Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití.*

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

#### **Rozšiřující informace společnosti Bayer CropScience, na kterou se nevztahuje ustanovení § 29 zákona č. 147/1996 Sb. ve znění pozdějších předpisů**

V případě potřeby rozšíření spektra účinnosti možno doplnit ošetřením v obilovinách vhodně voleným registrovaným přípravkem typu Sekator, Husar, Grodyl 75 WG, Puma Extra, Tolkan Flo, Agritox 50 SL, Lontrel 300, Starane 250 EC nebo v souladu s návodem na jeho použití, v těchto případech lze dávku přípravku snížit na 0,5-0,75 l/ha s ohledem na růstovou fázi plevelů.

V kukuřici lze Pardner kombinovat s přípravkem MaisTer; dávku Pardneru lze snížit na 0,75-1 l/ha. Při tomto ošetření dochází ke snížení účinku přípravku MaisTer na pcháče.