

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID.**

**Pardner® 22,5 EC**

Postřikový herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu proti dvouděložným plevelům v ozimých obilninách, jarních obilninách s podsevem nebo bez podsevu vojtěšky, kukuřici seté, jeteli plazivém, travách, cibuli, česneku a póru.

**Účinná látka:** bromoxynil 225 g/l (jako oktanoát 354 g/l - 31,7 %)

*Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.*



**Nebezpečí**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302+332	Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P243	Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
P260	Nevdechujte páry.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351 +P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+P311	PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

*EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.  
Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti podle ČSN 65 0201.*

Nebezpečné látky obsažené v přípravku: bromoxynil oktanoát; benzensulfonová kyselina, mono C 11-13 rozvětvené alkylderiváty, vápenaté soli; 2-methylpropan-1-ol; solventní nafta (ropná), těžká aromatická

**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

**Distributor v ČR:** Agro Aliance s.r.o., V Zálesí 304, 252 26 Třebotov; tel.: 257 830 138

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

<b>Evidenční číslo:</b>	<b>3784-3</b>
<b>Balení a kapacita:</b>	<b>COEX (HDPE/PA)-kanystř 5 L</b>
<b>Datum výroby:</b>	uvedeno na obalu
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti:</b>	3 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. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

### **Působení přípravku**

Pardner 22,5 EC působí převážně jako dotykový a částečně systémový herbicid na vzešlé dvouděložné plevely. Je přijímán listy a blokuje fotosyntézu plevelů. Způsobuje zasychání plevelů a jejich následné odumírání. Účinek na plevely 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 aplikaci. Přípravek působí již od 7 °C. Účinek přípravku příznivě ovlivňuje vyšší teplota a sluneční svit při aplikaci a po ní.

#### **Spektrum účinnosti:**

Plevely citlivé: ředkev ohnice, hořčice rolní, kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, rdesna, heřmánky, heřmánkovec přímořský, laskavce, lilek černý, svízel přítula, mák vlčí, rozrazil, durman obecný, zemědělský lékařský, penízek rolní  
Plevely méně citlivé: konopice polní, hluchavky, ptačinec žabinec, violka rolní

### **Návod k použití**

<b>1) Plodina</b>	<b>2) Škodlivý organismus</b>	<b>Dávkování</b>	<b>OL (dny)</b>	<b>3) Poznámka</b>
kukuřice setá	plevely dvouděložné jednoleté	1,2 l/ha 400-600 l vody/ha	AT	1) od BBCH 11, do 20 cm výšky rostlin kukuřice 2) BBCH 12-14, max. BBCH 16 3) max. 1x
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	plevely dvouděložné jednoleté	1,2 l/ha 400-600 l vody/ha	AT	1) BBCH 12-29 2) BBCH 12-14 3) max. 1x
ječmen jarní, pšenice jarní, oves setý- bez podsevu nebo s podsevem vojtěšky	plevely dvouděložné jednoleté	1,2 l/ha 400-600 l vody/ha	AT	1) BBCH 12-29 vojtěška musí mít vyvinutý min. 1 trojlístek 2) BBCH 12-14 3) max. 1x
jetel plazivý- semenné porosty	plevely dvouděložné jednoleté	1,0 l/ha 400-600 l vody/ha	AT	1) od BBCH 11 2) BBCH 12-14 3) max. 1x

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

## Upřesnění podmínek aplikace

### Růstová fáze plodin:

#### Kukuřice setá

- je možné ošetřovat v době, kdy je 1.líst vyvinutý až do výšky rostlin kukuřice max. 20 cm

### Tank mix kombinace:

- pro posílení účinku na *heřmánkovec přímořský, opletku obecnou, rozrazil perský a violku rolní* lze Pardner 22,5 EC v dávce **0,5 l/ha** použít v tank-mix kombinaci s přípravkem **Laudis** v dávce 2,25 l/ha v souladu s návodem na jejich použití.
- pro posílení účinku na *rdesna, merlík bílý, heřmánky, hluchavku a violku rolní* lze Pardner 22,5 EC v dávce **0,75 l/ha** použít v tank-mix kombinaci s přípravkem **Equip Ultra/Monsoon** v dávce 1-2 l/ha: Tank mix kombinace s přípravkem Equip Ultra/Monsoon zachovává velmi dobrou účinnost na pýr, ježatku a zvyšuje účinnost na problematické dvouděložné plevele jako jsou rdesna, merlík bílý, heřmánky, hluchavky, violku rolní. Tato kombinace nemá dostatečnou účinnost na rdesno ptačí a rozrazil. Dávka přípravku Equip Ultra/Monsoon 2 l/ha se v této kombinaci používá v případě výskytu pýru, případně na ostatní plevele za méně vhodných růstových, povětrnostních a půdních podmínek v době aplikace. Při výskytu pouze dvouděložných plevelů a za podmínek příznivých pro aplikaci (vyšší půdní, vzdušná vlhkost a teplota) lze použít dávku nižší.
- pro posílení účinku na *opletku obecnou, rdesnovité plevele, přerůstající merlíkovité plevele* lze Pardner 22,5 EC v dávce **0,5-0,75 l/ha** použít v kombinaci s přípravkem **MaisTer\*** v dávce 125-150 g/ha + **Mero 33528** v dávce 2 l/ha v souladu s návody na jejich použití.

### Obilniny

Je možné ošetřovat v době, kdy se nacházejí v růstové fázi od 2 listů do konce odnožování (BBCH 12-29) následovně:

- obilniny ozimé, obilniny jarní bez podsevu – podle růstové fáze plevelů
- obilniny jarní s podsevem vojtěšky – rozhoduje růstová fáze vojtěšky, musí mít vyvinutý alespoň 1 trojlístek

V případě potřeby rozšíření spektra účinnosti je možno doplnit ošetřením v obilovinách vhodně zvoleným povoleným přípravkem (např. Sekator OD, Husar, Grodyl 75 WG, aj.\*) v souladu s návodem na jeho použití - v těchto případech lze dávku přípravku Pardner 22,5 EC snížit na 0,5-0,75 l/ha s ohledem na růstovou fázi plevelů.

\* *Použití přípravku Pardner 22,5 EC ve výše uvedených směsích nebylo ÚKZÚZ vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu.*

*Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s § 51 zákona č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů v návaznosti na vyhlášku č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších nečlívých organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, neboť jde o použití nebezpečné nebo zvláště nebezpečné pro včely.*

### Jetel plazivý

Je možné ošetřovat v době, kdy je vyvinutý alespoň jeden trojlístek (BBCH 11)

### Růstová fáze plevelů:

vždy 2-4 pravé listy, u kukuřice max. 6 listů, tj. BBCH 12-14, max. BBCH 16; svízel přítula do 4 přeslenů, tj. BBCH 14

**Dávka vody:** 400-600 l/ha

**Maximální počet aplikací:** 1x na plodinu za vegetaci

**Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění a menšinové použití dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:**

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL
bojínek luční, jílek jednoletý, jílek mnohokvětý, jílek vytrvalý, kostřava červená, lipnice luční, srha laločnatá	plevele dvouděložné	1,2 l/ha	AT	1) semenné porosty, BBCH 29-31
cibule, česnek	plevele dvouděložné jednoleté	0,5-1,0 l/ha	28	1) BBCH 11-13 2) do BBCH 14
pór	plevele dvouděložné jednoleté	1,0 l/ha	60	1) BBCH 12-19 2) do BBCH 14

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
bojínek luční, jílek jednoletý, jílek mnohokvětý, jílek vytrvalý, kostřava červená, lipnice luční, srha laločnatá	200-300 l/ha	postřik	1x
cibule, česnek, pór	200-400 l/ha	postřik	1x

- trávy**  
Druhov a odrůdová citlivost: není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy. *Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).*
- cibule, česnek, pór**  
Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.  
Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.  
*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.*  
*Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.*

### **Technika aplikace**

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.  
Přípravek není těkavý a lze jej použít v blízkosti plodin citlivých na odpar fenoxykyselin.  
Před použitím přípravku nesmí 6 hodin pršet, přípravek nelze používat za rosy, po dešti, resp. za větrného počasí – nebezpečí snížení plevelohubného účinku a možné poškození ošetřené plodiny.

### **Příprava aplikační 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!

### **Čištění aplikačního zařízení**

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek Pardner 22,5 EC, musejí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- 1) Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou.
- 2) Zbytek oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou min. 10 % objemu nádrže postřikovače. V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě jednou
- 4) Trysky a sítko musejí být čištěny odděleně.

### **Selektivita**

Přípravek nepoužívejte při teplotách vyšších než 25 °C! Může dojít ke vzniku nekróz na listech ošetřených plodin.

Z důvodu nebezpečí fytoxicity v kukuřici seté nelze za intenzivního slunečního svitu přípravek používat při teplotách nad 20 °C. Použití přípravku konzultujte s držitelem povolení.

Při kombinaci s přípravkem Equip Ultra/Monsoon se mohou na okrajích a špičkách listů kukuřice, případně v paždí listů objevit nekrózy, které se však již na dalších listech neobjevují a nemají vliv na další vývoj kukuřice.

### **Následné a náhradní plodiny**

Pěstování následných a náhradních plodin bez omezení.

### **Sousední plodiny**

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem.

### **Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí**

<b>SP1</b>	<i>Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).</i>
<b>OP II. st.</b>	<b>Kukuřice, obilniny, jetel, trávy: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody. Cibule, česnek, pór: Přípravek není vyloučen v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.</b>
<b>SPe2</b>	<b>Cibule, česnek, pór: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod &lt; 14 m.</b>
<b>Ostatní</b>	<i>Nebezpečný pro necílové rostliny. Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů.</i>

**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, obilniny, jetel, trávy	4	4	4	4
cibule, česnek, pór	14	6	4	4
<b>Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]</b>				
kukuřice, obilniny, jetel, trávy	10	3	3	1
cibule, česnek, pór	10	5	5	0

**Podmínky správného skladování**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých, chladných a větratelných skladech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotách +5 až +30 °C. Chraňte před vlhkem, mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

**Odstraňování obalů, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod**

Případné zbytky aplikační a oplachové kapaliny se naředí cca. 1:5 vodou a 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**

*Práce s přípravkem se nedoporučuje alergickým osobám a je zakázána ženám těhotným a kojícím, dále mladistvým.*

**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:	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „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:	<i>Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.</i>

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těchto OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symbyly podle ČSN EN ISO 3758 umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

### **První pomoc**

<b>Všeobecné pokyny:</b> <i>Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety.</i>	
Při nadýchání:	Přerušete expozici, zajistěte tělesný a duševní klid; přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný oděv; zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění nebo podezření na alergickou reakci, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odbornou lékařskou ošetření).
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení; vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu nebo bezpečnostní list.

Při vyhledávání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval 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](http://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.***