

# PARDNER® 22.5 EC

Účinná látka: 225 g/l bromoxynil, tj. 4-hydroxy-3,5-dibrombenzonitril ve formě esteru

**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 a v travách**

**Balení:** 4 x 5 l  
**Registrační číslo:** 3784-3  
**Doba použitelnosti:** 3 roky od data výroby  
**Formulace:** emulgovatelný koncentrát

## PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Pardner 22 5 EC působí převážně jako kontaktní herbicid s rychlým účinkem proti širokému spektru jednoletých dvouděložných plevelů ve fázi 2–6 pravých listů.

Bromoxynil je přijímán listy a blokuje fotosyntézu plevelů. Způsobuje zasychání plevelů a jejich následné odumírání účinek 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. Působí již od 7 °C. Je odolný proti smyvu srážkami cca 2 hodiny po aplikaci. Účinek přípravku příznivě ovlivňuje vyšší teplota a sluneční svit při aplikaci a po ní. Nedoporučuje se ošetřovat při teplotách vyšších než 25 °C Pardner 22,5 EC se v půdě rychle rozkládá a neovlivňuje volbu výsledných plodin. Je netěkavý a použitelný i v blízkosti citlivých plodin na fenokyseliny.

## REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

### Citlivé plevele

durman obecný, merlík bílý, heřmánky, penízek rolní, heřmánkovec přímořský, hořčice rolní, rdesna, kokoška pastuší tabolka, rozrazil, laskavce, ředkev ohnice, lilek černý, svízel přítula, mák vlčí, zemědělm lékařský.

### Méně citlivé plevele

hluchavky, ptačinec žabinec, konopice polní, violka rolní.

### Dočasně poškozuje

víceleté hlubokokořenici plevele jako jsou pcháč oset, mléč rolní, přeslička polní.

## REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka l/ha	Poznámka
Ječmen jarní, pšenice jarní, oves bez podsevu a s podsevem vojtěšky	jednoleté dvouděložné plevele	1,2	jařina v růstové fázi 12–29 BBCH
Pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	jednoleté dvouděložné plevele	1,2	obilnina v růstové fázi 12–29 BBCH
Jetel plazivý	jednoleté dvouděložné plevele	1	semenné porosty
Kukuřice	jednoleté dvouděložné plevele	1,2	

## ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ PŘÍPRAVKU PARDNER 22,5 EC POVOLENÉ PODLE ČL. 51 ODS. 2 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1107/2009I

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO
Cibule, česnek	plevele dvouděložné jednoleté	0,5–1,0	28	1) od: 11 BBCH, do: 13 BBCH 2) do: 14 BBCH
Pór	plevele dvouděložné jednoleté	1,0	60	1) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH 2) do: 14 BBCH

Dávka vody: 200–400 l/ha

Maximální počet aplikací – maximálně 1x na plodinu

**Obiloviny s podsevem vojtěšky** se ošetřují v době, kdy má vojtěška vyvinutý alespoň jeden trojlístek a plevule mají 2–4 pravé listy Na přerostlé plevule se herbicidní účinek snižuje. Obiloviny je možné ošetřovat od 2 listů do začátku sloupkování.

### Kukuřice

Pardner 22,5 EC hubí i merlíky, laskavce a jiné plevule s rezistencí k triazinovým pesticidům. Aplikuje se ve fázi 2–6 listů kukuřice, optimálně po vzejití většiny plevelů. V kombinaci se systémovými herbicidy s listovým nebo listově půdním mechanismem (Maister, Milagro, Monsoon, Titus) lze dávku snížit až na polovinu.

Při směsích s Monsoon a jinými výše uvedenými herbicidy s jistotou postačuje dávka přípravku Pardner 22,5 EC 0,75 l/ha. Na časná vývojová stadia plevelů je možné ve směsích použít i 0,5 l/ha. Přídavek snížené dávky 0,5–0,75 l/ha Pardner doplňuje spektrum účinnosti Monsoonu o pohanku svlačcovitou, posiluje účinek při kalamitním zaplavení ostatními rdesny a celkově urychluje symptomy odumírání plevelů.

U starších typů sulfonylmočoviny navíc výrazně doplňuje mezery ve spektru účinnosti (pohanka svlačcovitá a ostatní rdesna, merlíky, laskavce, durman, heřmánky, lilek, plevelné brambory a jiné méně citlivé plevule).

Kombinace Pardner s pozvolněji systémově působícím pesticidem není vhodné při extrémním zaplavení pcháčem, kdy rychlost působení Pardneru neumožní dostatečný časový prostor pro průnik systémového herbicidu (např. sulfonylmočoviny) do pletiv pcháče a ten následně po určité době regeneruje. Při hubení pýru plazivého se tato souvislost neprokázala.

### MÍSITELNOST

V případě potřeby rozšíření spektra účinnosti je možné přípravek kombinovat s dalšími herbicidy v povolených dávkách, např. Sekator OD, Grodyl 75 WG, Laudis, Maister, Milagro, Monsoon, Titus 25 WG, Refine, Grid a herbicidy na bázi 2,4-D, MCPA a dicamba.

### DÁVKA VODY

400–600 l/ha

**OMEZUJÍCÍ ÚDAJE**

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 4m vzhledem k povrchové vodě.
	SPe3	Minorita cibule, česnek a pór: Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] – Strukturovaná data jsou uvedena v tabulce č. 2
	DO	Minorita cibule, česnek a pór: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (více nebo rovno 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <14m.
Riziko pro necílové rostliny	SPe3	Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 10m od okraje ošetřovaného pozemku. Při 50 % a 75 % redukci úletu pomocí trysek lze zkrátit ochrannou vzdálenost s ohledem na necílové rostliny na 3m a při 90 % redukci pak na 1m od okraje ošetřovaného pozemku.
	SPe3	Minorita cibule, česnek a pór: Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] – Strukturovaná data jsou uvedena v tabulce č. 3
	NR	Nebezpečný
Ochranná pásma vod	OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

**Tabulka č. 2:**  
**Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů**

Plodiny	Bez redukce [m]	Tryska 50 % [m]	Tryska 75 % [m]	Tryska 90 % [m]
Cibule, česnek, pór	14	6	4	4

**Tabulka č. 3:**  
**Ochranné vzdálenosti od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na necílové rostliny**

Plodiny	Bez redukce [m]	Tryska 50 % [m]	Tryska 75 % [m]	Tryska 90 % [m]
Cibule, česnek, pór	10	5	5	0