

PARDNER® 22.5 EC

Účinná látka: 225 g/l bromoxynil, tj. 4-hydroxy-3,5-dibrombenzoni-tril 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 5l
Registrační číslo: 3784-3
Doba použitelnosti: 3 roky od data výroby
Formulace: emulgovatelný koncentrát

PŮSOBNÍ 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, peníze rolní, heřmánkovec přímořský, hořčice rolní, rdesna, kokoška pastušá, tobolka, rozrazil, laskavce, ředkev ohnice, lilek černý, svízel přítula, mák vlčí, zemědělský lékařský.

Méně citlivé plevele

hluchavky, ptačinec žabinec, konopice polní, violka rolní.

Dočasně poškozuje

víceleté hlubokokořenící 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. 1107/2009

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

DALŠÍ ROZSAH ROZŠÍŘENÉHO POUŽITÍ

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
bojínek luční, jílek jednoletý, jílek mnohokvětý, jílek vytrvalý, kostřava červená, lipnice luční, srha laločnatá	plevele dvouděložné	1,2	AT	semenné porosty, od BBCH 29 do BBCH 31

DÁVKA VODY

200–300 l/ha

Maximální počet ošetření na porost během vegetace: 1x

Druhá a odrůdová citlivost: není známa, před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy

Obiloviny s podsevem vojtěšky se ošetřují v době, kdy má vojtěška vyvinutý alespoň jeden trojlístek a plevle mají 2–4 pravé listy. Na přerostlé plevle 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 plevle 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 zaplevelení 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 plevle).

Kombinace Pardner s pozvolněji systémově působícím pesticidem není vhodné při extrémním zaplevelení 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 4 m 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 svažitéch pozemcích (více nebo rovno 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <14 m.
Riziko pro necílové rostliny	SPe3	Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m od okraje ošetřovaného pozemku. Při 50 % a 75 % redukci úletu pomocí trysek lze zkrátit ochrannou vzdálenost s ohledem na necílové rostliny na 3 m a při 90 % redukci pak na 1 m 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
	SPe3	Minorita semenné porosty trav: Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m od okraje ošetřovaného pozemku. Při 50 % a 75 % redukci úletu pomocí trysek lze zkrátit ochrannou vzdálenost s ohledem na necílové rostliny na 3 m a při 90 % redukci pak na 1 m od okraje ošetřovaného pozemku.
	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