

# VIVENDI® 200

Účinná látka: clopyralid 200 g.l<sup>-1</sup>

**Selektívny herbicíd vo forme kvapalného koncentrátu pre riedenie vodou (SL) určený na postemergentné ničenie odolných dvojklíčnolistových burín v poľnohospodárskych plodinách a trávnikoch.**

## PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

VIVENDI® 200 pôsobí ako rastový herbicíd. Účinná látka clopyralid patrí do skupiny syntetický auxínov. Je prijímaná listami a byľami rastlín, následne prenášaná do delivých pletív v listoch a koreňoch. Prejavuje sa „auxinový“ účinok. Citlivé buriny krátko po postreku zastavujú rast, postupne strácajú svoju prirodzenú farbu, objavuje sa krútenie listov a stoniek, ktoré v priebehu 10-21 dní hynú. Prvé symptómy sú viditeľné pri optimálnych podmienkach za 3-6 dní po aplikácii VIVENDI® 200. Účinná látka clopyralid sa v pôde rýchlo rozkladá vplyvom činnosti mikroorganizmov.

## SPEKTRUM HERBICÍDNEHO ÚČINKU

**Citlivé buriny:** pichliač roľný, rumany, rumančeky, púpava lekárska, chryzantémovka siatinová, starček obyčajný a ďalšie buriny z čeľade astrovité, mlieč zelinný.

**Stredne citlivé buriny:** pohánkovec ovijavý, mlieč roľný.

**Odolné buriny:** horčiak štiavolistý, horčiak broskyňolistý, kapustovité buriny, hluchavky.

## NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEĽ	DÁVKA l.ha <sup>-1</sup>	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, pšenica jarná, jačmeň jarný, ovos	odolné dvojklíčnolistové buriny, <b>pichliač</b>	0,35 l	AT	
repka ozimná, repka jarná	odolné dvojklíčnolistové buriny, <b>pichliač</b>	0,5-1,0 l	AT	
repa cukrová, repa krmná, cvikla, mangold, okružlica	dvojklíčnolistové buriny, <b>pichliač</b> , rumančeky	0,5-1,0 l	42	

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL'	DÁVKA l.ha <sup>-1</sup>	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
trvalé trávne porasty, trávny úhor	odolné dvojklíčnolistové buriny, pichliač	1,0 l	7	
okrasné rastliny	pichliač	1,0 l	AT	

## ODPORÚČANIA PRE APLIKÁCIU

Aplikácie sa nesmú robiť skôr ako 1.marca v roku zberu.

Účinnosť na buriny je iba počas ich aktívneho rastu. Optimálne načasovanie postreku proti pichliaču je v štádiu listovej ružice.

Za chladného počasia, pri záplavách, za veľmi suchých podmienok je účinnosť znížená, pretože pre nepriaznivé podmienky je znížený aj rast burín.

Zníženie výskytu pichliača roľného a iných trvácich burín môžete narušiť kultiváciou buď pred, alebo počas obdobia dvoch týždňov od dňa aplikovania prípravku VIVENDI® 200.

Nepoužívajte na vlhké plodiny, alebo ak do 6 hodín predpokladáte zrážky.

Nepoužívajte prípravok VIVENDI® 200 na plodiny s podsevom ďateliny, vičenca vikolistého, hrachora alebo iných bôbovitých rastlín.

## OBILNINY

Aplikujte na jar, v štádiu od dvoch listov (BBCH 12) až do štádia 3. kolienka (BBCH 33). Najlepšie výsledky sú, ak sa prípravok VIVENDI® 200 mieša s inými herbicidmi, napríklad na báze MCPA, mecoprop alebo fluroxypyr. Dávka vody 200-400 l.ha<sup>-1</sup>, max. 1x za rok.

## REPKA OZIMNÁ A REPKA JARNÁ

Aplikujte na jar, od druhého listu repky (BBCH 12) po štádium kvetných pukov (BBCH 50).

Prípravok VIVENDI® 200 je najúčinnější vtedy, keď sú buriny v aktívnom raste (teplota vzduchu nad 5 °C).

Prípravok VIVENDI® 200 je kompatibilný s prípravkami na báze deltamethrinu a mancozebu. Dávka vody 200-400 l.ha<sup>-1</sup>. Maximálna dávka prípravku je 1,5 l.ha<sup>-1</sup> za rok.

## REPA CUKROVÁ, REPA KŔMNA, REPA CVIKLOVÁ, MANGOLD, OKRÚHLICA

Prípravok Vivendi 200 je možné použiť samostatne v dávke 1,0 l.ha<sup>-1</sup>, dávka vody 200-400 l.ha<sup>-1</sup> a to najmä proti pichliaču roľnému najlepšie v období, keď pestovaná plodina má viac ako 2 páry pravých listov (BBCH 14) a pichliač roľný je v rastovej fáze prízemnej ružice listov (najneskôr pri začiatku predlžovania byle).

Prípravok VIVENDI® 200 je možné aplikovať v dávke 0,5 l.ha<sup>-1</sup>, dávka vody 80-400 l.ha<sup>-1</sup> aj v tank-mix kombinácii s prípravkami na báze ethofumesate, metamitron, phenmedipham, desmedipham, lenacil. Prípravok môže byť v tejto dávke aplikovaný iba jedenkrát, a to buď vo vývojovej fáze plodiny BBCH 10-14 (optimálny termín) alebo v jednom z termínov T2 alebo T3 aplikácie prípravkov na báze ethofumesate, metamitron, phenmedipham, desmedipham v delených dávkach. Pri tomto spôsobe použitia je možné použiť aj olejové zmäčadlá, najmä ak vosková vrstvička plodiny nebola poškodená.

V prípade ak po prvej aplikácii VIVENDI® 200 v dávke 0,5 l.ha<sup>-1</sup> je pichliač v poraste stále prítomný, tak po 3-4 týždňoch je možné urobiť samostatnú aplikáciu prípravku VIVENDI® 200 v dávke 1,0 l.ha<sup>-1</sup> (dávka vody 200-400 l.ha<sup>-1</sup>). Takáto aplikácia môže byť vykonaná najneskôr do zapojenia porastu pestovanej plodiny (BBCH 39). Dávka prípravku nesmie presiahnuť 1,5 l.ha<sup>-1</sup> za rok.

## TRVALÉ TRÁVNE PORASTY, TRÁVNÝ ÚHOR

Prípravok VIVENDI® 200 je možné použiť na trávnaté porasty najmenej jeden rok staré. Aplikujte 7 dní pred spásaním alebo kosením na seno a siláž. Prípravok aplikujte počas aktívneho rastu burín. Nenechávajte dobytok na poliach, ktoré budete postrekovať. Hospodárske zvieratá sa **NESMÚ** pásť minimálne 7 dní od postreku a tiež dovtedy, kým listy jedovatých burín (napr. starček obyčajný) neuschnú a budú nejedlé.

Dávka vody 300-400 l.ha<sup>-1</sup>, aplikujeme max. 1x za rok.

## OKRASNÉ RASTLINY

Aplikujte výlučne na buriny a to priamo na ich listy v čase ich aktívneho rastu. Nepoužívajte od konca augusta do začiatku marca. Prípravok sa nesmie dostať do kontaktu s listami, pupeňmi, zelenými časťami alebo výhonkami okrasných rastlín. V prípade potreby použite postrekovač s ochranným krytom. Neaplikujte v oblasti koreňov rastlín z čeľade astrovité (napr. starček) alebo čeľade bôbovité (napr. štedrec, kručinka).

Dávka vody 200-400 l.ha<sup>-1</sup>, aplikujeme max. 1x za rok.

## INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Slama z plodín ošetrovaných prípravkom VIVENDI® 200 by mala byť pozbieraná a odvezená z pozemku. Nepoužívajte slamu z plodím ošetrovaných VIVENDI® 200 do kompostov, na podstielku, alebo iné použitie ktoré bude v skleníkoch alebo chránených porastoch. Nepoužívajte hnoj na kompostovanie od zvierat kŕmených rastlinami ošetrovanými VIVENDI® 200.

## VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Rastlinné zvyšky rastlín ošetrovaných VIVENDI® 200 môže obsahovať aktívny clopyralid, ktorý môže mať nepriaznivý vplyv na citlivé následné plodiny, najmä hrach, fazuľu, lupinu a iné bôbovité rastliny, mrkvu, kvaku, petržlen a iné mrkvovité rastliny, zemiak, šalát a iné astrovité či čakankovité rastliny, pestované v skleníkoch alebo fóliovníkoch. Nesejte citlivé plodiny v tom istom roku, ako bol aplikovaný prípravok VIVENDI® 200 alebo na jar, ak bol VIVENDI® 200 aplikovaný po júli predchádzajúceho roka. Všetky zvyšky ošetrovaných rastlín posekajte a zapracujte čo najskôr po žatve, aby sa uvoľnili rezidua do pôdy, kde sú rýchlo rozložené. Uistite sa, že všetky rastlinné zvyšky ošetrovaných rastlín sú celkom rozložené, kým zasejete citlivé plodiny.

## PRIPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem.

Prípravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Pri príprave zmesi nemiešajte koncentráty a jednotlivé prípravky do nádrže vlievajte oddelene.

**Balenie:** 5 l HDPE kanister