

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

VIVENDI® 200

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

ÚČINNÁ LÁTKA:

Clopyralid **200 g/l**
(18,2 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: clopyralid CAS No.: 57754-85-5

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS09

Pozor

- H410** **Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**
- EUH401** **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
- EUH208** **Obsahuje (1,2-Benzisothiazolin-3-one). Môže vyvolať alergickú reakciu.**
- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

SP1 **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd./ Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek.)**

SPe1 **Z dôvodu ochrany podzemnej vody nepoužívajte tento prípravok viac krát ako 1 x za 3 roky pri použití na repku ozimnú, repku jarnú a hlúbovinu a viac krát ako**

1× za 2 roky pri použití na cukrovú repu. Celková maximálna dávka clopyralidu na ha nesmie prekročiť 300 g/ha za rok!

SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.

Na účely ochrany necieľových druhov rastlín dodržujte ochrannú zónu 5 m na pôde, ktoré sa nevyužívajú na poľnohospodárske účely.

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky, alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné.

Vo3 Pre ryby a ostatné vodné organizmy slabo jedovatý.

V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

PHO³ Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. ochranné pásmo.)

Mimoriadne starostlivo dbajte, aby sa predišlo úniku postreku na plodiny, ktoré sa nevyužívajú na poľnohospodárske účely mimo cieľovej plochy.

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Uložte mimo dosahu zvierat!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

Držiteľ autorizácie: UPL Europe Ltd.
The Centre Birchwood Park
Warrington
Cheshire WA3 6YN
Spojené kráľovstvo Veľkej Británie
a Severného Írska

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 14-11-1451

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 l HDPE fľaša
5 l a 10 l HDPE kanister

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

VIVENDI® 200 pôsobí ako rastový herbicíd. Účinná látka clopyralid patrí do skupiny syntetický auxínov. Prijímaná je listami a byľami rastlín, následne prenášaná do delivých pletív

v listoch a koreňoch. Prejavuje sa „auxínový“ 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 herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: pichliač roľný, rumanček, 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 obyčajný, kapustovité buriny, hluchavky

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, pšenica jarná, jačmeň jarný, ovos	odolné dvojkličnolistové buriny, pichliač	0,35 l	AT	-
repka ozimná, repka jarná	odolné dvojkličnolistové buriny, pichliač	0,5-1,0 l	AT	-
repa cukrová, repa kýmna, cvikla, mangold, okrúhlica	dvojkličnolistové buriny, pichliač, rumančeky	0,5-1,0 l	42 dní	-
trvalé trávne porasty, trávny úhor	odolné dvojkličnolistové buriny, pichliač	1,0 l	7 dni	-
okrasné rastliny	pichliač	1,0 l	AT	-

POKYNY 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.

Účinnosť je za chladného počasia, pri záplavách, za veľmi suchých podmienok 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 bôbových 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 herbicídmi, napríklad na báze MCPA, mecoprop alebo fluroxypyr. Dávka vody 200-400 l.ha⁻¹, max. 1× 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 kompatibilný s prípravkami na báze deltamethrinu a mancozebu. Dávka vody 200-400 l.ha⁻¹. Maximálna dávka prípravku je 1,5 l/ha/rok.

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

Prípravok VIVENDI 200 je možné použiť samostatne v dávke 1,0 l/ha, dávka vody 200-400 l/ha a to najmä proti pichliacu roľnému najlepšie v období, keď pestovaná plodina má viac ako 2 páry pravých listov (BBCH 14) a pichliac 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, dávka vody 80-100 l/ha 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 T1, T2 alebo T3 aplikácie prípravkov na báze ethofumesate, metamitron, phenmedipham, desmedipham v delených dávkach. Pri tomto spôsobe použitia je možné použiť aj olejové zmáčadlá najmä ak vosková vrstvička plodiny nebola poškodená.

Ak je po prvej aplikácii VIVENDI 200 v dávke 0,5 l/ha pichliac v poraste stále prítomný, tak po 3-4 týždňoch je možné urobiť samostatnú aplikáciu prípravku VIVENDI 200 v dávke 1,0 l/ha, dávka vody 200-400 l/ha. Takáto aplikácia môže byť vykonaná najneskôr do zapojenia porastu pestovanej plodiny (BBCH 39). Dávka prípravku nesmie presiahnuť 1,5 l/ha 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 dovedy, kým listy jedovatých burín (napr. Starček obyčajný) neuschnú a budú nejedlé.

Dávka vody 300-400 l.ha⁻¹. Max. 1× 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⁻¹. Max. 1× za rok.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH 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 plodín 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.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka clopyralid (HRAC skupina O: syntetické auxíny) je považovaná za nízkorizikovú z hľadiska vzniku rezistencie burín. V Európe neboli hlásené žiadne prípady rezistencie. Odporúčame dodržiavať všeobecné zásady antirezistentnej stratégie. Aplikujte herbicíd len keď je to potrebné. Herbicíd aplikujte v dávkach podľa etikety. Striedajte plodiny. Striedajte herbicídy s rozličným mechanizmom účinku. Zredukujte minimalizáciu, ktorá spôsobuje zvýšené zaburinenie. Aplikujte VIVENDI® 200 len na aktívne rastúce buriny. Nepestujte v monokultúre. Zabráňte zaburiňovaniu z okolitých neošetrovaných pozemkov (v súlade s dohodou ošetriť aj pozemky v blízkosti ošetrovaného pozemku). V prípade výskytu burín podozrivých z rezistencie použite tankmix podľa autorizovaného rozsahu použitia.

VPLYV NA ÚRODU

Postrekovanie plodín pestovaných na ďalšie spracovanie prekonzultujte vopred so spracovateľmi. Prípravok používaný v súlade s etiketou nemá negatívny vplyv na výšku úrody.

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 rezíduá do pôdy, kde sú rýchlo rozložené. Uistite sa, že všetky rastlinné zvyšky ošetrovaných rastlín sú celkom rozložené, kým zasejete citlivé plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok je selektívny herbicíd. Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je prijateľné pre domáce, hospodárske, voľne žijúce zvieratá, vtáky, dážďovky a iné pôdne organizmy. Pre ryby a ostatné vodné organizmy je slabo jedovatý.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

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

Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov.

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

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Pri čistení postrekovača použite nasledujúci postup:

1. úplne vystriekajte postrekovú kvapalinu na ošetrovanom pozemku.

2. postrekovacie zariadenie čistite hneď po ukončení postreku aby postreková tekutina v jednotlivých častiach zariadenia nezaschla.
3. vyčistite filtre na sacej a tlakovej časti postrekovača a tryskové filtre. Preplachovú vodu nalejte do nádrže postrekovača.
4. naplňte nádrž postrekovača vodou na 10% objemu nádrže a dôkladne premiešajte.
5. výplachovú kvapalinu vystriekajte na ošetrovanom pozemku.
6. krok 4 a 5 zopakujte ešte raz.
7. skontrolujte a opätovne vyčistite filtre od prípadných nečistôt.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Príprava postrekovej kvapaliny: používajte ochranný pracovný odev, rukavice odolné voči chemikáliám.

Aplikácia: ochranný pracovný odev, gumené alebo latexové rukavice, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor a gumovú obuv. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia ochranného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite. Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri aplikácii nepoužívajte kontaktné šošovky.

Dôležité upozornenie

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín!

PRVÁ POMOC

Pri nadýchaní aerosólov pri aplikácii: dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade zdravotných problémov postihnutého zavolajte lekára.

Pri zasiahnutí očí: Odstráňte kontaktné šošovky v prípade ak ich postihnutý používa. Okamžite vyplachujte prúdom (veľkým množstvom) čistej vlažnej vody minimálne počas 10-15 minút, pri násilím široko otvorenými viečkami (najmä priestory pod viečkami). Pri ťažkostiach vždy vyhľadajte lekársku pomoc. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, treba ich zlikvidovať. Nezasiahnuté oko pri tom ochraňujte. Dávajte pozor, aby sa chemikália nedostala z jedného oka do druhého.

Pri zasiahnutí odevu a pokožky: Ihneď odstráňte znečistený odev. Zasiahnutú pokožku umývajte väčším množstvom tečúcej vody a mydlom. Ak príznaky podráždenia pokožky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po náhodnom požití: V prípade podozrenia na požitie prípravku nevyvolávajte zvracanie, ale postihnutého ihneď dopravte do nemocnice. Ak je pri vedomí, podávajte mu väčšie množstvo vody, prípadne vypláchnite ústa.

V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.: +421-2-547 74 166).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách od +5 do +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmie však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.