

Vivendi® 200

**Selektivní herbicid ve formě rozpustného koncentrátu (SL) určený pro postemergentní hubení dvou-
ložných plevelů v pšenici, ječmeni, řepce olejce, cukrovce, řepě krmné, řepě salátové, mangoldu, tuřinu,
vodnici, na loukách, pastvinách a v okrasných rostlinách**

Účinná látka a její obsah v přípravku: klopyralid 200 g/l; 18,2% hmot.

- Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. ■ Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.
- SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). ■ Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.
- Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem. ■ Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. ■ Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. ■ Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. ■ Další nebezpečné látky (složky) obsažené v přípravku, které je třeba uvádět na obal/etiketu: 2-aminoethanol
- **Číslo povolení:** 5161-0
- **Držitel rozhodnutí o povolení:** AgriChem B.V. Koopvaardijweg 9, 4906 CV Oosterhout, Nizozemsko, tel.: 0031 162-431931
- **Právní zástupce držitele registrace o povolení:** Agro Alliance s.r.o., 252 26 Třebotov 304, tel.: 257 830 138
- **Balení objem (čistá hmotnost):** HDPE kanystř 5L (5,5kg)
- **Datum výroby:** uvedeno na obalu
- **Číslo šarže:** uvedeno na obalu
- **Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; 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.

5 |

Vivendi® je registrovaná ochranná známka společnosti AgriChem B.V

VIVENDI_5L_CZ141209_front

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU: VIVENDI 200 působí jako růstový herbicid. Účinná látka klopyralid patří do skupiny syntetický auxinů. Je přijímána listy a lodyhami rostlin, následně přenášena do dělivých pletiv v listech a kořenech. Projevuje se „auxinový“ účinek. Citlivé plevely krátce po postřiku zastavují růst, postupně ztrácejí svou přirozenou barvu, objevuje se kroucení listů a stonků, které v průběhu 10–21 dní hynou. První symptomy jsou viditelné při optimálních podmínkách za 3–6 dní po aplikaci VIVENDI 200. Účinná látka klopyralid se v půdě rychle rozkládá vlivem činnosti mikroorganismů.

ÚDAJE O POUŽITÍ

PLODINA, OBLAST POUŽITÍ	ŠKODLIVÝ ORGANISMUS, JINÝ ÚČEL POUŽITÍ	DÁVKOVÁNÍ, MÍSELNOST	OL	POZNÁMKA 1) K PLODINĚ, 2) K ŠO, 3) K OL
Pšenice ozimá, pšenice jarní, ječmen ozimý, ječmen jarní, oves	plevelé dvouděložné jednoleté	0,35 l/ha	AT	1) na jaře, od 12 BBCH, do 32 BBCH
Řepka olejka ozimá, řepka olejka jarní	plevelé dvouděložné, pcháč oset	0,5-1,0 l/ha	AT	1) na jaře, od 12 BBCH, do 50 BBCH
Cukrovka, řepa krmná, řepa salátová, mangold, tuřín, vodnice	plevelé dvouděložné, pcháč oset	0,5-1,0 l/ha	42	1) od 10 BBCH, do 39 BBCH
Louky a pastviny	plevelé dvouděložné, pcháč oset	1,0 l/ha	7	1) neaplikovat v roce výsevu; 3) před spasením nebo kosením na sušení nebo siláž
Okrasné rostliny	plevelé dvouděložné, pcháč oset	1,0 l/ha	7	

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Cukrovka, řepa krmná, řepa salátová, mangold, tuřín, vodnice	80-400 l vody /ha	postřik	max. 2x do celkové dávky 1,5 l/ha	3-4 týdny
Jecmen, oves, pšenice, okrasné rostliny	200-400 l vody /ha	postřik	max. 1x	
Louky a pastviny	300-400 l vody/ha	postřik	max. 1x	
Řepka olejka	200-400 l vody /ha	postřik	max. 2x do celkové dávky 1,5 l/ha	3-4 týdny

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

UPŘESNĚNÍ PODMÍNEK APLIKACE - SPEKTRUM ÚČINNOSTI: Jednotle plevele v dávce 0,5 l/ha ■ plevele citlivé - kopretina osenní, starčeky, heřmánek terčovitý, rmeny, mléč zelniny ■ plevele méně citlivé - pohanka svačková, rděso blesník, rděso červenec ■ **Vytrvalé plevele v dávce 0,5 l/ha a následně 1 l/ha** ■ plevele citlivé - pcháč oset, pcháč obecný, pampeliška lékářská ■ plevele méně citlivé - mléč rolní ■ **Aplikace** by měla být prováděna na aktivně rostoucí plevele, pcháče by měly být ve fázi listové růžice. ■ **Řepka olejka, cukrovka, krmná řepa, červená řepa, mangold, tuřín, vodnice** ■ Aplikujte na jaře v dávce 0,5 l/ha proti jednoletým plevelům. V případě výskytu pcháče osetu lze cca za 3-4 týdny provést následnou aplikaci v dávce 1,0 l/ha. ■ **Louky a pastviny** ■ Aplikujte minimálně 2-3 týdny po seči nebo spásání, kdy jsou plevele dostatečně obrostlé. ■ **Okrasné rostliny** ■ Aplikujte cílenou aplikaci pouze na plevele. Přípravek není zásadně účinný na zelené části kulturních rostlin. Je-li ji potřeba, použijte aplikaci s kryty. Neaplikujte do kořenevých zón rostlin z čeledi hvězdnicovité a bobovité. Neaplikujte okolo srnce prada a začátku března. ■ **Nepoužívejte** v poškozených či oslabených porostech. ■ **Přípravek** nesmí zasáhnout okolí porosty! Mimořádně citlivé jsou réva vinná a chmel. ■ V blízkosti vlnic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot mohou být citlivé plodiny poškozeny. ■ **Sláma** z plodin ošetřených Vivendi 200 by měla být odstraněna z pozemku. **Nepoužívejte** slámu z plodin ošetřených Vivendi 200 ke kompostování nebo mulčování. ■ **Nepoužívejte** hnoj od zvířat krmných plodinami ošetřenými přípravkem Vivendi 200 ke kompostování.

NÁSLEDNÉ PLODINY: Dalšími zbytky z plodin ošetřených Vivendi 200 mohou obsahovat rezidua, která by mohla poškodit následné plodiny, zvláště hrách, bob, lupinu a ostatní luskoviny, mrkev, petržel, pastinák a další miřkovité rostliny, brambory, hlávkový salát a další hvězdnicovité rostliny, plodiny pěstované v chráněných prostorech. ■ **Nevysévejte** citlivé plodiny ve stejném roku, v němž byl aplikován přípravek Vivendi 200 nebo na jaře pokud byl přípravek aplikován později než v červnu předchozího roku. ■ **Rozřežte** a zapravte všechny ošetřené rostlinné zbytky do půdy co nejdříve po sklizni, aby se rezidua uvolnila do půdy, kde se urychlí jejich odbourávání. Před výsevem citlivých plodin se ujistěte, zda jsou všechny rostlinné zbytky z ošetřených rostlin zcela rozloženy. ■ **Po obilnách ošetřených Vivendi 200:** V případě, že sláma z ošetřených obilnin byla zapravena do půdy, pouze tolerantní plodiny (obilniny) by měly být vysévány ve stejném roku, ve kterém byla provedena aplikace.

PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ KAPALINY: Odměrné množství přípravku se vlije do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou, potom se důkladně rozmíchá a voda se doplní na stanovený objem. Případně se použije předmíchávací zařízení, pokud je jim stroj vybaven. ■ Po namíchání se udržuje aplikační zařízení stále v provozu. Aplikační tekutina musí být spotřebována během 2 hodin od přípravy.

ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ: Ihned po skončení postřiku s Vivendi 200 důkladně vypláchněte aplikační zařízení vodou a tekutým čisticím prostředkem. Kapalinu vystříkejte. Naplňte postřikovač čistou vodou a nechte stát přes noc. Kapalinu znovu vystříkejte před uložením postřikovače nebo jeho dalším použitím. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Trýska 50 %	Trýska 75 %	Trýska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Řepka olejka, cukrovka, řepa krmná, mangold, řepa salátová, tuřín, vodnice, louky, pastviny a okrasné rostliny	5	0	0	0

DOPORUČENÍ A MOŽNÁ RIZIKA VE VZTAHU K ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍM: SpE 1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku kloporylad, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku. Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, vodních organismů, včel, ostatních necílových členovců, půdních mikroorganismů a půdních mikroorganismů.

PODMÍNKY SPRÁVNÉHO SKLADOVÁNÍ: Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzavřených, suchých, čistých a dobře větrákových skladech, při teplotách od +5 do +30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků, hořavin a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem.

ZPŮSOB LIKVIDACE OBALU, NEUPOTŘEBITELNÝCH ZBYTKŮ, POSTŘIKOVÉ KAPALINY A OPLAČOVÝCH VOD: Postupy pro zneškodnění přípravku na ochranu rostlin a jeho obalů: Prázdné obaly se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru a recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně dvojitým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po smísení s hořlavým materiálem (piliny). ■ Případné zbytky postřikové kapaliny zředeďte vodou v poměru 1:10 a vystříkejte na ošetřené pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů podzemní vody ani recipientů povrchových vod. Opláchnové vody nesmí zasáhnout zdroje ani recipienty povrchových vod a zemědělskou půdu. ■ **Mimořádná opatření** v případě nehody: Kontaminované plochy pokryjte vrstvou absorpčního materiálu. Kontaminovaný absorbent umísťte ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložte před likvidací na vhodném schváleném místě. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použijte vlhké hady. Do uzavíratelných nádob také umísťte všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a čisticí pomůcky.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ČLOVĚKA: Pokyny k ochraně osob, které manipulují s přípravkem, osobními ochrannými pracovními prostředky (OOPP). ■ **Ochrana dýchacích orgánů** není nutná. ■ **Ochrana rukou** gumové nebo plastové rukavice označené pictogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1. ■ **Ochrana očí a obličej** není nutná. ■ **Ochrana těla** celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený pictogramem/grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ 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 poškozené OOPP (např. protřezené rukavice)** je třeba vyměnit.

■ Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabíně řidiče, OOPP nejsou nutná. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení. ■ Postřik provádějte jen za bezvětrí nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. ■ **Nejezte, nepijte a nekuřte** při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí. ■ **Pokud** není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyprste, resp. očistěte. ■ Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čocky. ■ **Hospodářská zvířata** se nesmí pouštět na ošetřené plochy po dobu alespoň 1 týdne po ošetření a až do doby, kdy plevely, jako je starček přímětník, uschnou nebo budou nepoživatelné.

PRVNÍ POMOC: Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí nebo podezření na alergickou reakci) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu. ■ **První pomoc při nadychnutí aerosolu při aplikaci:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

■ **První pomoc při zasažení kůže:** Odočte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. ■ **První pomoc při zasažení očí:** Nejprve odstraňte kontaktní čocky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči jeji široce rozevřených víček velkým množstvím vlahe čisté vody. Kontaktní čocky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat. ■ **První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou; nevyhlázejte zvracení. ■ **Vyhleďte** lékářskou pomoc a ukažte štítek, obal přípravku popř. bezpečnostní list. Při vylhání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.