

Přípravek na ochranu rostlin

® VIVENDI 200

Selektivní herbicid ve formě rozpustného koncentráту (SL) určený pro postemergentní hubení dvouděložných plevelů v pšenici, ječmeni, řepce olejce, cukrovce, řepě krmné, řepě salátové, mangoldu, tuřínu, 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.

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.

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.

Další nebezpečné látky (složky) obsažené v přípravku, které je třeba uvádět na obal/etiketu: 2-aminoethanol

Číslo povolení: 5161-0

Držitel rozhodnutí o povolení: UPL Europe Ltd., The Centre, 1st Floor, Birchwood Park, Warrington, Cheshire, WA3 6YN, Velká Británie, tel. č.: +44(0) 1925 819 999

Právní zástupce držitele registrace o povolení: Agro Aliance s.r.o., 252 26 Třebotov 304, tel.: 257 830 138

® Vivendi je registrovaná ochranná známka společnosti UPL Europe Ltd.

Balení a objem (čistá hmotnost): HDPE láhev 1 L (1 kg); HDPE kanistr 5 L (5,5 kg) a 10 L (11 kg)

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.

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 plevele 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, mísitelnost	OL	Poznámka: 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka: 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
pšenice ozimá, pšenice jarní, ječmen ozimý, ječmen jarní, oves	plevele dvouděložné jednoleté	0,35 l/ha	AT	1) na jaře, od 12 BBCH, do 32 BBCH	
řepka olejka ozimá, řepka olejka jarní	plevele 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	plevele dvouděložné, pcháč oset	0,5-1,0 l/ha	42	1) od 10 BBCH, do 39 BBCH	
louky a pastviny	plevele dvouděložné, pcháč oset	1,0 l/ha	7	1) neaplikovat v roce výsevu 3) před spasením nebo kosením na sušení nebo siláž	
okrasné rostliny	plevele 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, mangold, řepa salátová, tuřín, vodnice	80-400 l vody /ha	postřik	max. 2x do celkové dávky 1,5 l/ha	3-4 týdny
ječmen, 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:

Jednoleté plevely v dávce 0,5 l/ha

plevely citlivé - kopretina osenní, starčeky, heřmánek terčovitý, rmeny, mléč zelinný
plevely méně citlivé - pohanka svlačcovitá, rdesno blešník, rdesno červivec

Vytrvalé plevely v dávce 0,5 l/ha a následně 1 l/ha

plevely citlivé - pcháč oset, pcháč obecný, pampeliška lékařská
plevely méně citlivé - mléč rolní

Aplikace by měla být prováděna na aktivně rostoucí plevely, 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 plevely dostatečně obrostlé.

Okrasné rostliny

Aplikujte cílenou aplikací pouze na plevely. Přípravek nesmí zasáhnout zelené části kulturních rostlin. Je-li potřeba, použijte aplikaci s kryty. Neaplikujte do kořenové zóny rostlin z čeledi hvězdnicovité a bobovité. Neaplikujte od konce srpna do začátku března.

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty! Mimořádně citlivé jsou réva vinná a chmel.

V blízkosti vinic 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

Rostlinné 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 miříkovité rostliny, brambory, hlávkový salát a další hvězdnicovité rostliny, plodiny pěstované v chráněných prostorách.

Nevysévejte citlivé plodiny ve stejném roce, v němž byl aplikován přípravek Vivendi 200 nebo na jaře pokud byl přípravek aplikován později než v červnu předchozího roku.

Rozřezejte 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 obilninách ošetřených Vivendi 200

V případě, že sláma z ošetřených obilnin byla zapravena do půdy, pouze tolerantní plodiny (obilniny) by měly být vysévány ve stejném roce, ve kterém byla provedena aplikace.

PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ KAPALINY: Před postřikem dbejte na to, aby byl postřikovač čistý a dobře funkční. Naplňte postřikovač z poloviny čistou vodou a začněte promíchávat. Přidejte požadované množství přípravku a doplňte. Během postřiku pokračujte v promíchávání.

ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ: Ihned po skončení postřiku s Vivendi 200 důkladně vypláchněte aplikační zařízení vodou a tekutým čisticím prostředkem. Kapaliny vystříkejte. Naplňte postřikovač čistou vodou a nechte stát přes noc. Kapaliny 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	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 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 životnímu prostředí:

SPe 1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku klopjralid, 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 makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Podmínky správného skladování:

Přípravky skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých, čistých a dobře větratelných skladech, při teplotách od +5 do +30°C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků, hořlavin a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem a přímým slunečním světlem.

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod:

Postupy pro zneškodnění přípravku na ochranu rostlin a jeho obalů:

Prázdné obaly se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po smísení s hořlavým materiálem (piliny).

Případné zbytky postřikové kapaliny zředíte vodou v poměru 1:10 a vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů podzemní vody ani recipientů povrchových vod. Oplachové vody nesmí zasáhnout zdroje ani recipienty povrchových vod a zemědělskou půdu.

Mimofádná opatření v případě nehody: Kontaminované plochy pokryjte vrstvou absorpčního materiálu. Kontaminovaný absorbent umístíte ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložíte před likvidací na vhodném schváleném místě. K odstranění z podlahy a ostatních povrchů použijte vlhký hadr. Do uzavíratelných nádob také umístíte všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.

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 piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

Ochrana očí a obličejů není nutná

Ochrana těla celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem/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. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Postřik provádějte jen za bezvětří 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 vyperte, resp. očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Hospodářská zvířata se nesmí pouštět na ošetřené plochy po dobu alespoň 1 týdne po ošetření a až do doby, kdy plevele, 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 nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí:

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, obal přípravku popř. bezpečnostní list.

Při vyhledání 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