

Přípravek na ochranu rostlin

FLUROSTAR 200

FLUROSTAR 200 je selektivní postřikový postemergentí herbicid k hubení odolných dvouděložných plevelů v obilovinách, kukuřici a loukách a pastvinách.

Číslo povolení: 4727-1

Účinná látka: fluroxypyr 200 g/l, ve formě meptyl esteru, 288 g/l (29,4%),
tj. 2-[(4-amino-3,5-dichlor-2-pyridyl)oxy]octová kyselina

Názvy nebezpečných látek obsažených v přípravku: fluroxypyr-meptyl, (CAS81406-37-3);
uhlovodíky, C10, aromatické, <1% naftalenu (CAS64742-94-5)

Formulace: EC (emulgovatelný koncentrát)



Nebezpečí

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H315 - Dráždí kůži

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení

P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

SP1 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 povrchové vody.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody pro podzimní aplikaci do obilnin.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem.

Výrobce/Držitel povolení (osoba odpovědná za konečné balení/označení):
GLOBACHEM nv, Brustem Industriepark Lichtenberglaan 2019, B-3800 Sint-Truiden, Belgie
Informační služba firmy GLOBACHEM nv.:
0032(0) 11 78 57 17
0032(0) 11 68 15 65
www.globachem.com
globachem@globachem.com

Množství přípravku: HDPE/PA láhev s obsahem 1 l a 5 l přípravku
COEX (PE/EVOH) láhev s obsahem 1 l a 5 l přípravku

Číslo šarže/Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až + 35 °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 uvedeno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže; nevolnost, poruchy vědomí apod.) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně vyplachujte oči při široce rozevřených víčkách po dobu alespoň 15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující.

První pomoc při náhodném požití: NIKDY nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře 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.

Působení přípravku:

FLUROSTAR 200 je herbicid k postemergentní likvidaci dvouděložných plevelů. Účinná látka fluroxypyr proniká přes listy a v rostlině je rozváděna translokací. Přípravek nemá půdní reziduální účinnost.

Aktivní růst plevelů v době postřiku a dostatečné pokrytí listové plochy je předpokladem úspěšného hubení. Účinek přípravku se projeví deformací rostlin, typickými auxinovými skvrnami a úhynem plevelů 10-21 dní po aplikaci.

Návod k použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění
----------------------------	------------------------------	------------------------	----	--------------------------	-------------------------------------

	účel použití			2) k ŠO 3) k OL	6) Určení sklizně
pšenice ozimá ječmen ozimý	plevele dvouděložné, svízel přitula	1 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 45 BBCH	4) při aplikaci na podzim max. dávka 0,75 l/ha
žito, tritikale, pšenice tvrdá	plevele dvouděložné, svízel přitula	1 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 31 BBCH	4) při aplikaci na podzim max. dávka 0,75 l/ha
pšenice jarní, ječmen jarní	plevele dvouděložné, svízel přitula	0,75 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH	
oves	plevele dvouděložné, svízel přitula	0,75 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 31 BBCH	
kukuřice na siláž	plevele dvouděložné, svízel přitula, konopice polní, durman obecný, opletka obecná, ptačinec žabinec	1 l/ha	AT	1) od: 13 BBCH, do: 16 BBCH max. do výšky kukuřice 20 cm	
louky a pastviny nově založené porosty	plevele dvouděložné	0,75 l/ha 200-400 l vody /ha	7*	1) od: 13 BBCH,	
louky a pastviny stávající porosty	plevele dvouděložné vytrvalé	2 l/ha 300- 400 l vody /ha	7*	1) postemergentně	

OL – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

* Ochranná lhůta, která musí být dodržena mezi poslední aplikací a přístupem zvířat na ošetřený pozemek.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
ječmen, oves, pšenice, pšenice tvrdá, tritikale, žito	150-400 l/ha	postřik	max. 1x
kukuřice	200-300 l/ha	postřik	max. 1x
louky a pastviny	200-400 l/ha	postřik	max. 1x

Pšenice ozimá, ječmen ozimý

Termín aplikace: Postemergentně od 2. listu do fáze zduřelé pochvy praporcovitého listu (BBCH 12-45).

Při aplikaci na podzim musí být dodržena maximální dávka 0,75 l/ha.

Žito, tritikale, pšenice tvrdá, oves

Termín aplikace: Postemergentně od 2. listu do fáze objevení se 1. kolénka (BBCH 12-31)

Pšenice jarní, ječmen jarní

Termín aplikace: Postemergentně od 2. listu do fáze objevení se jazýčku praporcového listu (BBCH 12-39).

Kukuřice na siláž

Termín aplikace: Od 3. do 6. listu kukuřice, max do výšky kukuřice 20 cm.

Louky a pastviny

Na nově založené travní porosty použijte dávku 0,75 l/ha a objem postřikové kapaliny 200-400 l/ha. Trávy musí být v době aplikace minimálně ve fázi 3 plně vyvinutých listů (BBCH 13).

Na stávající travní porosty použijte dávku 2 l/ha a objem postřikové kapaliny 300-400 l/ha.

V případě bodové aplikace použijte maximálně 30 ml přípravku Flurostar 200 na 10 l vody.

Nižší dávku vody použijte v řídkých porostech s malými plevely. V hustých a zaplevelených porostech použijte vyšší dávku vody.

Spektrum účinnosti podle stádia plevelů:

Citlivé plevele do fáze počátečního kvetení

Svízel přítula, ptačinec žabinec, konopice polní, pomněnka rolní (při použití dávky 0,75 l/ha by tyto plevele měly být vysoké maximálně 10 cm, pomněnka rolní maximálně 5 cm), kopřiva dvoudomá, pampelišky.

Šťovíky ve fázi listové růžice, 15-20 cm vysoké.

Citlivé plevele do fáze 6 pravých listů

Lilek černý, pohanka svlačcovitá

Citlivé plevele do fáze 4 pravých listů

Hluchavka nachová, hluchavka objímavá, pohanka svlačcovitá (při dávce 0,75 l/ha)

Citlivé plevele do fáze 2 pravých listů

Zemědým lékařský, rdesno ptačí, rozrazil perský, rozrazil břečťanolistý, starčeky, heřmánkovité plevele, rdesno blešník, rdesno červivec

Neaplikujte v poškozených či oslabených porostech nebo v době nočních mrazů.

Vyvarujte se překrytí postřikových pásů!

Nepoužívejte válení nebo vláčení porostu minimálně 7 dní před a po aplikaci.

Následné plodiny:

Před výsevem citlivých plodin jako jsou brambory, cukrovka, salát, mrkev nebo rajčata je třeba provést orbu a dodržet odstup minimálně 120 dnů od aplikace.

Nelze vysévat jeteloviny, hrách, fazol a jiné luskoviny v období 12 měsíců po aplikaci přípravku v dávce 2 l/ha. Hnůj a zbytky rostlin získané z porostů ošetřených touto dávkou smí být použity pouze na loukách a pastvinách nebo na pozemcích určených k pěstování obilnin a trav. Veškerá organická hmota z porostů ošetřených dávkou 2 l/ha nesmí být zapravena do půdy.

Prípravek nesmí zasáhnout okolní porosty! Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot (nad 23 °C) mohou být citlivé plodiny poškozeny!

Nedostatečná 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 povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Ozimá pšenice, ozimý ječmen, žito, pšenice tvrdá, tritikale, pšenice jarní, ječmen jarní, oves, kukuřice, louky a pastviny/travní porosty	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Ozimá pšenice, ozimý ječmen, žito, pšenice tvrdá, tritikale, kukuřice	5	0	0	0
Louky a pastviny/travní porosty	5	5	0	0

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku na bázi syntetických auxinů na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou, případně se před doplněním přidají odměřená množství dalších přípravků a obsah nádrže se před doplněním opětovně promíchá, nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Při přípravě směsi je zakázáno míchat koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

Čištění aplikačního zařízení:

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku FLUROSTAR 200. Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- Po vypuštění nádrže vypláchnete nádrž, ramena a trysky čistou vodou po dobu alespoň 10 minut.
- Naplňte nádrž čistou vodou a přidejte čisticí prostředek dle návodu na jeho použití. Tímto roztokem propláchnete krátce ramena a trysky a naplněnou nádrž ponechejte 10 minut bez míchání a poté vystříkejte.
- Opakujte postup podle bodu "b" ještě jednou.
- Trysky a sítko musí být čištěny odděleně. K odstranění stop čisticího přípravku vypláchnete důkladně nádrž čistou vodou a propláchnete ramena i trysky.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1:5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po předchozím vsáknutí do hořlavého materiálu (pilin apod.) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

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 obličeje:	obličejový štít nebo ochranné brýle (ČSN EN 166).
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. Při ředění přípravku gumové rukavice nebo plastová zástěra.
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 urychleně vyměnit.

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

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Vstup do ošetřeného pole je možný až druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

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.

FLUROSTAR 200 je hořlavá kapalina III. Třídy nebezpečnosti dle ČSN 650201. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, nebo pískem či zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to pouze ve formě jemné mlhy, nikdy ne silným proudem a jen tehdy, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná hasební voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí, zejména nesmí proniknout do veřejné kanalizace, spodních vod, recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.

Důležité upozornění: Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin, zejména oxidu dusíku, sloučenin chlóru a oxidu uhelnatého.

Upozornění:

Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Seznamem povolených přípravků na ochranu rostlin vydaným ÚKZÚZ.