

Přípravek na ochranu rostlin – pro profesní použití

Pixxaro

PIXXARO je selektivní postřikový herbicid ve formě s vodou mísitelného emulgovatelného koncentrátu, k postemergentnímu hubení dvouděložných plevelů, zejména svízele přítuly, máku vlčího, merlíku bílého, kakostu maličkého, pohanky svlačcovité, hluchavek a zemědělu lékařského v obilninách na jaře.

Účinná látka:

fluroxypyr (ISO) 280 g/L, ve formě fluroxypyr-meptyl 425 g/l (cca 41 % hmot.)

tj: 4-amino-3,5-dichlor-6-fluor-2-pyridyloxyoctová kyselina

halauxifen-methyl 12,5 g/l (1-2 % hmot.);

tj. methyl 4-amino-3-chloro-6-(4-chloro-2-fluoro-3-methoxyphenyl)pyridine-2-carboxylate

klochintocet-mexyl 12 g/l (1,2 % hmot);

látky v přípravku, na základě kterých byl přípravek klasifikován:

Fluroxypyr-1- methylheptyl ester, CAS: 81406-37-3/ 943831-98-9 CAS: 943831-98-9/N,N-dimethyldekan-1-amid, CAS: 1118-92-9/ klochintocet-mexyl CAS:99607-70-2/

Číslo povolení: 5455-0



GHS07



GHS09

VAROVÁNÍ:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. P261 Zamezte vdechování par/aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. 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. P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P501 Likvidujte obsah a obal v souladu s platným předpisy. EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. **OP II.st.** Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody. **SP1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). **SPe3** Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 5m vzhledem k povrchové vodě. **Spe3** Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku

Držitel rozhodnutí o povolení:

Dow AgroSciences s.r.o, Na okraji 14, 162 00 Praha 6,
Česká republika

Výrobce:

Dow AgroSciences LLC
9330 Zionsville Road,
46268 Indianapolis, Indiana, USA

Balení: PET láhev
Hmotnost-objem: 5 l

Datum výroby: uvedeno na obalu
Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: Při dodržení podmínek skladování v originálních neotevřených a neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.

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 rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Informační služba firmy Dow AgroSciences
 (+420) 235 356 020

*Ochranná známka **Dow AgroSciences LLC**

Působení přípravku:

Přípravek PIXXARO proniká do rostlin převážně povrchem listů a lodyh. Působí jako systémový herbicid (regulátor růstu). Účinné látky přípravku *halauxifen-methyl* a *fluroxypyr* náleží do chemické skupiny pyridinkarboxylových kyselin. V rostlině jsou účinné látky rozváděny akropetálně i bazipetálně. Obě účinné látky působí jako syntetické auxiny. Citlivé plevely krátce po postřiku zastavují růst. Dochází k deformaci a dekoloraci listů a lodyh plevelů. Plevel po aplikaci přestává konkurovat kulturní plodině a začíná postupně odumírat. První symptomy jsou viditelné, v závislosti na plevelném druhu, za 1-7 dnů po aplikaci a během následujících 4-6 týdnů dochází k postupnému uhybnutí plevelů.

Návod na použití, dávkování:

Plodina, oblast použití.	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
Pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	plevele dvouděložné jednoleté	0,25-0,5 l/ha	50	1) od: 13 BBCH, do: 45 BBCH
pšenice jarní, ječmen jarní, žito jarní	plevele dvouděložné jednoleté	0,25-0,5 l/ha	50	1) od: 13 BBCH, do: 45 BBCH

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

Dávka vody 100-400 l/ha. Způsob aplikace postřik. Maximální počet aplikací v plodině – 1x. PIXXARO nelze použít v ovsu setém a v obilninách podsetých vikvovitými rostlinami.

Pokyny pro aplikaci:

Přípravek PIXXARO se aplikuje v obilninách na jaře, a to v růstové fázi plodiny BBCH 13-45 (3. list rozvinutý až pochva praporcového listu naduřelá).

Aplikujte na malé aktivně rostoucí plevely, optimálně ve fázi několika pravých listů.

Spektrum herbicidní účinnosti dle zvolené aplikační dávky:

Plodina	Aplikační dávka 0,25 l/ha	Aplikační dávka 0,375 l/ha	Aplikační dávka 0,5 l/ha
Pšenice ozimá Ječmen ozimý Žito ozimé Tritikale ozimé	Zemědým lékařský (do 20 cm výšky) Hluchavka nachová (do 20 cm výšky) Kakost maličký (do 10 cm výšky)	Svízel přitula (do 40 cm výšky)	Kokoška pastuší tobolka (do průměru listové růžice 15 cm) Konopice polní (do 10 cm výšky) Mák vlčí (do průměru listové růžice 15 cm) Ptačinec prostřední (do fáze květu včetně) Svízel přitula (do 90 cm výšky)
Pšenice jarní Ječmen jarní Žito jarní	Zemědým lékařský (od 6 pravých listů do 10 cm výšky) Hluchavky (počátek květu až 10 cm výšky) Svízel přitula (do 40 cm výšky)	Merlík bílý (do 25 cm výšky)	Ptačinec prostřední (do 15 cm výšky) Pohanka svlačcovitá (do 15 cm výšky) Svízel přitula (počátek květu až 40 cm výšky)

Neaplikujte v poškozených či oslabených porostech. PIXXARO může občas způsobit mírné a přechodné (v délce trvání 2-3 týdnů) prožloutnutí porostu nebo růstovou retardaci. Tyto projevy nemají vliv na výši a kvalitu sklizně. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny (především citlivé plodiny jako jsou réva vinná, chmel, ovocné kultury, slunečnice, cukrovka, len, brambory, vikvovité plodiny, zeleniny a okrasné rostliny) ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!

Dávka postřikové kapaliny na 1 ha činí 100 - 400 l, v závislosti na termínu aplikace a pokryvnosti porostu kulturní plodiny. Nižší dávka vody je určena na plevely v nižších růstových fázích a při nižší pokryvnosti kulturní plodinou. Přípravek je odolný dešti 1 hodinu po aplikaci. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Neaplikujte, pokud teplota překročí 25°C ve stínu.

Následné plodiny:

V případě zaorávky obilniny ošetřené přípravkem PIXXARO v dávce 0,5 l/ha může být jako náhradní plodina vyseta:

- a) pšenice jarní, ječmen jarní, oves nebo jílek vytrvalý; výsev náhradní plodiny je možný 1 měsíc po aplikaci přípravku bez kultivačního zásahu
- b) kukuřice, jarní řepka, hrách, bob; výsev náhradní plodiny je možný 2 měsíce po aplikaci přípravku a po provedené orbě
- c) čirok; výsev náhradní plodiny je možný 3 měsíce po aplikaci přípravku

Po sklizni obilniny ošetřené přípravkem PIXXARO v dávce 0,5 l/ha mohou být vysety následující plodiny:

- a) léto/podzim stejného roku po sklizni: hořčice bílá, hrách, řepka ozimá, svazenka vratičolistá, jílek vytrvalý, pšenice ozimá, ječmen ozimý; po provedené orbě lze vyset, vojtěšku setou, jetel, bob, sóju
- b) jaro následujícího roku: pšenice jarní, ječmen jarní, oves, jílek vytrvalý, kukuřice, čirok, jarní řepka, cukrovka, brambory, hrách, bob, vojtěška, jetel, slunečnice, sója, cibule, rajčata

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Pšenice, ječmen, žito, tritikale ozimé	5	4	4	4
od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Pšenice, ječmen, žito, tritikale ozimé	5	5	0	0

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vleje 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 postřikovače:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi fluroxypyru a halauxifenu, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- 1) Po vypuštění nádrže důkladně vypláchněte nádrž čistou vodou (min. 10% objemu nádrže), propláchněte ramena a hadice a nádrž vyprázdněte.
 - 2) Celé zařízení znovu vypláchněte čistou vodou (min. 10% objemu nádrže) s přídavkem čisticího prostředku, propláchněte ramena a hadice a nádrž vyprázdněte. V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
 - 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě jednou
 - 4) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně v roztoku čisticího prostředku
- Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Ochranné prostředky při ředění přípravku:

- ochrana dýchacích orgánů - ústenka z filtračního materiálu (ČSN EN 149) nebo (A3) – polomaska z textilního materiálu (ČSN EN 149)
- ochrana očí a obličeje - uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo (B3) – ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)
- ochrana těla - protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369) - zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu
- ochrana hlavy – čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812)
- ochrana rukou - gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
- ochrana nohou - gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

Ochranné prostředky při aplikaci:

- ochrana dýchacích orgánů - ústenka z filtračního materiálu (ČSN EN 149) nebo (A3) – polomaska z textilního materiálu (ČSN EN 149)
- ochrana očí a obličeje - uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo (B3) – ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)
- ochrana těla - protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369)
- ochrana hlavy – čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812)
- ochrana rukou - gumové rukavice (ČSN EN 374-1)
- ochrana nohou - gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

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. 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 vyperte, resp. očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Přípravek nelze aplikovat ručními postřikovači.

Podrobnější pokyny pro první pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (vždy při zasažení očí neředěným přípravkem, alergické kožní reakci nebo dýchacích potížích) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku 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.

Podrobnější pokyny k ochraně osob osobními ochrannými pracovními prostředky (OOPP) – ve smyslu přílohy III bodu 2.1.1 nařízení (EU) č. 547/2011, v platném znění

Ochrana dýchacích orgánů - vždy při otvírání obalů a ředění přípravku: vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska/ obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143 - v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách.

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 - ochranné brýle nebo ochranný štít podle 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 gumová 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.

Další požadavky z hlediska ochrany zdraví

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty. Vstup na ošetřený pozemek je možný

minimálně druhý den po aplikaci. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblastí využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chránit před nadměrným teplem či chladem. Skladujte mimo dosah dětí.

Likvidace obalů a zbytků:

Likvidace přípravku se provádí podle oficiálních nařízení pro zavážku, spálení nebo recyklaci jako nebezpečný odpad. Při likvidaci zbytků nebo obalů nesmí být zasaženy recipienty spodních a povrchových vod. Obaly se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400°C a čištěním plynných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se na ředí 1:5 vodou a bezezbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Důležité upozornění:

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití!

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.